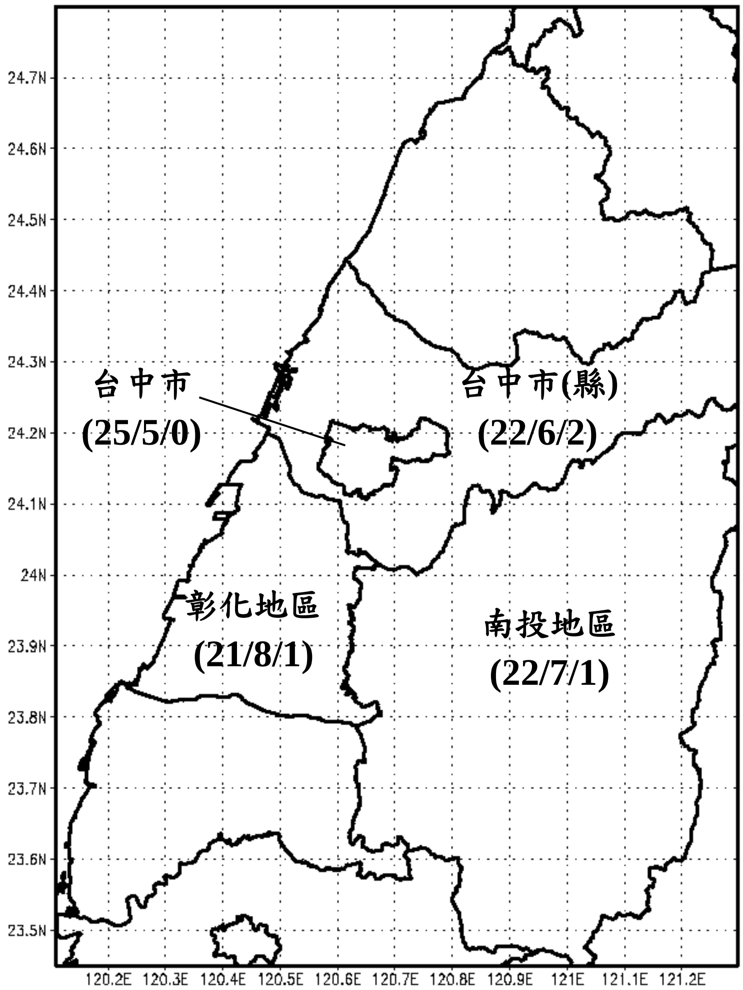
台中火力發電廠

環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 113 年 6 月

台中火力發電廠
環境空氣品質監測月報

中華民國 113 年 6 月

台中火力發電廠
環境空氣品質監測月報

委託單位：台灣電力公司環境保護處

承辦單位：福爾摩莎新世紀環境保護基金會

執行單位：台中市新環境促進協會

彰化縣公害防治協會

台中市公害防治協會

南投縣生態保護協會

分析單位：中興大學環境工程系 莊秉潔 教授

中華民國 113 年 6 月

目　錄

摘要

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(12 站)、台中市(4 站)、彰化縣(9 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環境部、台電及台中市環保局測站)，再依據環境部標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 AQI > 100，當天則判定為不良，AQI < 50 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於等於 1 天(環境部 AQI > 100 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %，31 ×1.5 %≒ 0.465 天)，本月則判為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準六月份的空氣品質整個中部地區除了台中市為優良狀態，其餘地區為不良狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數				評定
			全部	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	
台中市	25	5	0	0	0	0	優良
台中市(縣)	22	6	2	0	0	2	不良
彰化	21	8	1	0	0	1	不良
南投	22	7	1	0	0	1	不良

由六月份降雨小時等濃度差值圖(6-59 頁~6-65 頁)可看出 2024 年與 2023 年同期平均值之比較：由 6-59 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區多呈現減量，僅南投及台中地區呈增量，增量幅度約 0.1~1 ppb。由 3-60 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現多呈持平及減量，台中地區呈增量，幅度約 0.3~0.7 ppb。由圖 3-61 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈持平，僅南投地區呈減量，增量幅度約 1~7 ppb。由 3-62 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈持平及減量，僅南投地區呈增量，幅度約 3~9 μg/m^3。由 3-63 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區多呈現持平及減量，幅度約為 1~9 ppb。由 3-64 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現持平及增量，幅度約為 0.2~0.5 m/s。由 6-65 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈持平。

六月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 NO_2、SO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$ 及 O_3 污染物濃度皆在標準範圍內。

項別	NO_2	SO_2		PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3
	小時平均	日平均	小時平均	日平均	日平均	小時平均
	>100 ppb	>100 ppb	>75 ppb	>100 μg/m³	>35 μg/m³	>120 ppb
線西	0	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	0	0	0
和美	0	0	0	0	0	0
鹿港	0	0	0	0	0	0
梧棲	0	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	0	0	0
草屯	0	0	0	0	0	0
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	0	0	0
龍井	0	0	0	0	0	0
大觀	—	—	—	—	0	0

2. 本月 NO_2 使用率達九成佔 11/11 站，SO_2 使用率達九成佔 11/11 站，PM_{10} 使用率達九成佔 11/11 站，O_3 使用率達九成佔 12/12 站，$PM_{2.5}$ 使用率達九成佔 12/12 站。

	有效日數（天）					統計使用率(％)				
項別	NO_2	SO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	NO_2	SO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3
線西	30	30	29	30	30	99.6	99.9	98.1	98.9	99.9
伸港	30	30	30	30	30	99.9	99.9	99.9	99.7	99.9
和美	29	30	30	29	30	96.5	99.6	99.9	96.7	99.7
鹿港	30	30	30	30	28	99.4	99.9	99.4	99.6	97.0
梧棲	30	30	28	30	30	96.6	99.7	95.8	99.3	99.9
大肚	30	30	30	30	30	99.4	99.9	99.9	99.9	99.9
東大	29	30	27	30	29	96.9	99.7	94.5	99.3	99.4
草屯	30	30	30	30	30	97.6	99.0	99.9	99.9	99.9
清水	29	30	30	30	30	99.6	99.6	99.3	99.2	99.7
福興	30	30	30	30	30	99.2	98.9	99.9	99.7	99.9
龍井	29	29	30	30	30	94.7	97.8	99.3	99.2	99.7
大觀	-	-	-	29	30	-	-	-	98.2	99.9

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO_2	10 ppb	梧棲
SO_2	1.9 ppb	和美
PM_{10}	30.6 μg/m^3	和美
$PM_{2.5}$	10.2 μg/m^3	梧棲
O_3	26.0 ppb	鹿港

國家環境空氣品質標準限值		
SO_2	小時平均	75 ppb
	年平均	20 ppb
NO_2	小時平均	100 ppb
	年平均	30 ppb
PM_{10}	日平均	100 μg/m^3
	年平均	50 μg/m^3
$PM_{2.5}$	二十四小時值	35μg/m^3
	年平均值	15μg/m^3
O_3	小時平均	120 ppb
	8 小時平均	60 ppb

4.各測站二氧化氮(NO_2)、二氧化硫(SO_2)、懸浮微粒(PM_{10})、細懸浮微粒($PM_{2.5}$)及臭氧(O_3)所量測最大小時平均值及最大日平均值，如下表：

六月份						
測站別	NO_2 小時平均最大值(ppb)	SO_2 日平均最大值(ppb)	SO_2 小時平均最大值(ppb)	PM_{10} 日平均最大值($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ 日平均最大值($\mu g/m^3$)	O_3 小時平均最大值(ppb)
線西	26	2	5	44	13	73
伸港	24	3	8	50	16	77
和美	23	5	7	48	17	77
鹿港	21	3	5	42	14	79
梧棲	22	4	9	42	22	86
大肚	23	2	5	36	17	83
東大	46	2	10	39	13	66
草屯	20	2	6	33	16	86
清水	31	3	6	34	17	72
福興	19	4	12	45	19	76
龍井	33	2	6	47	16	72
大觀	—	—	—	—	15	75
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 6-20 頁~6-25 頁 6 月份中部地區環境部、台中市環保局及台電空氣品質測站空氣品質指標統計表看出，中部地區在 6 月 5 日超過 O_3 AQI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 6 月 5 日超過 PM_{10} 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 6 月 5 日超過 $PM_{2.5}$ 限值共有 0 站(0/30)。

6. 6 月份中部地區平均風場及污染物平均濃度分布之情況詳見 6-38 頁～6-42 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹西南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

(1) 6-38 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 5~12.5 ppb。

(2) 6-39 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 0.5~3 ppb。

(3) 6-40 頁，中部地區的平均 $PM_{2.5\text{-}10}$ 降雨小時濃度值在 0~20 $\mu g/m^3$。

(4) 6-41 頁，中部地區的平均 $PM_{2.5}$ 降雨小時濃度值在 3~15 $\mu g/m^3$。

(5) 6-42 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 30~50 ppb。

(6) 6-43 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.1~3 m/s。

(7) 6-44 頁，中部地區的累積雨量在 0~500 mm。

7. 2024 年 6 月 5 日(事件日)

6-45、6-46 頁為 6 月 5 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。6-47、6-48 頁為 6 月 5 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電、台中市環保局及環境部中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 μg/m^3。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~10 μg/m^3；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 6~21 μg/m^3。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~10 μg/m^3；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 3~21 μg/m^3。

(3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~10 μg/m^3；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 9~21 μg/m^3。

(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~10 μg/m^3；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 6~21 μg/m^3。

8. 2024 年 6 月 12 日(非事件日)

6-52、6-53 頁為 6 月 12 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。6-54、6-55 頁為 3 月 2 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環境部中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 μg/m^3。

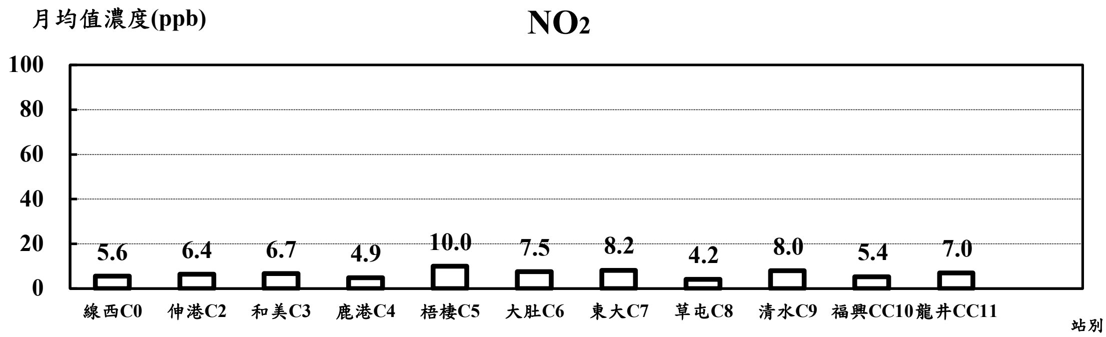
(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 μg/m^3，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 0~10 μg/m^3。

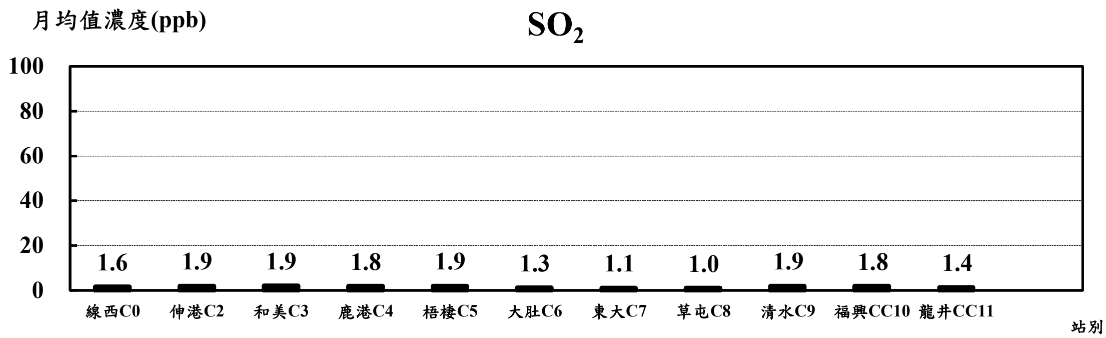
(2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 μg/m^3，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 0~10 μg/m^3。

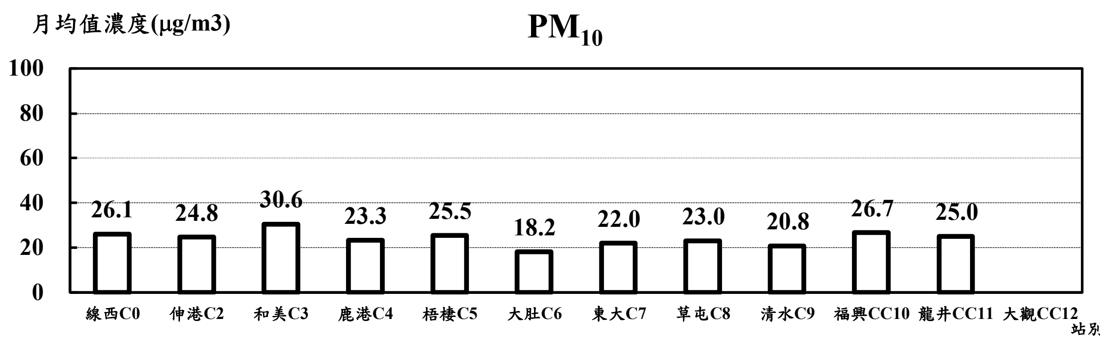
(3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 μg/m^3，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 0~12 μg/m^3。

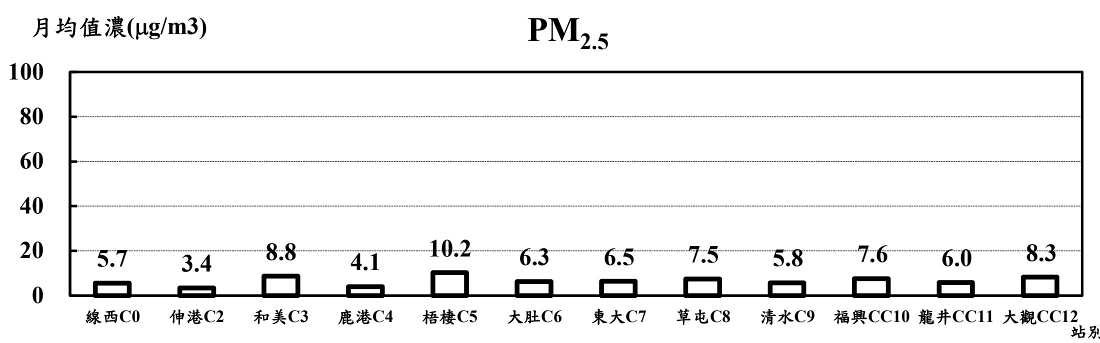
(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~1 μg/m^3，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 2~13 μg/m^3。

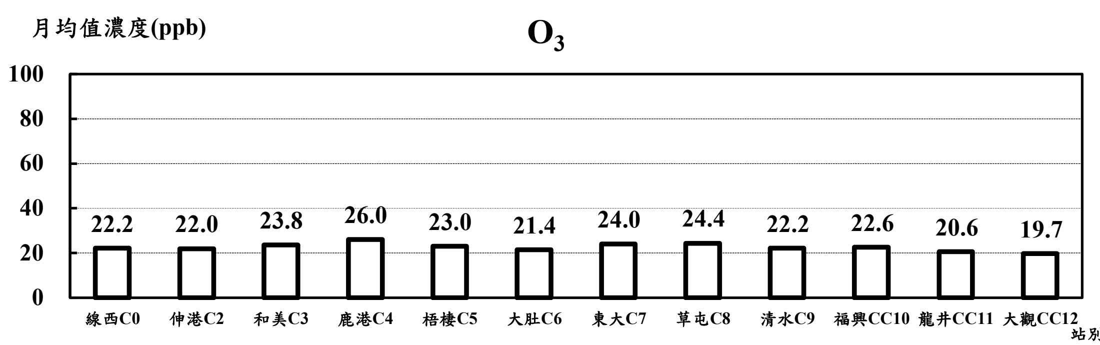
六月份污染物連續監測之各測站月平均值











測站名稱：線西　　　　　　　　**監測時間:2024/06/01~2024/06/30**

項目	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
日期	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大風速	日平均值	小時最大值	日最大頻率	日累積雨量
01	5.7	11.8	1.6	2.5	21.6	41.0	11.2	21.7	1.2	2.2	5.3	11.0	東南	0.50
02	4.7	9.8	1.4	2.3	17.3	27.0	20.8	41.6	2.1	4.6	4.7	9.0	南南東	47.50
03	7.8	17.7	1.8	2.8	25.0	44.0	46.7	59.1	3.6	5.4	5.2	12.0	北北東	0.00
04	9.4	16.6	2.1	3.8	44.3	72.0	43.0	72.5	1.1	2.5	13.3	30.0	南南東	2.50
05	12.4	26.4	1.9	3.3	32.5	39.0	28.7	39.9	1.1	1.8	11.4	17.0	北北東	0.50
06	13.0	22.6	2.4	5.1	29.5	47.0	30.9	51.6	1.9	3.5	8.2	16.0	北北東	6.50
07	9.5	13.8	2.3	4.4	35.3	53.0	34.7	48.4	2.4	4.3	8.2	13.0	北北東	0.00
08	7.8	18.7	2.3	3.9	37.5	49.0	35.6	59.6	1.4	2.9	9.8	13.0	北北西	0.00
09	4.9	9.2	1.6	2.0	27.8	41.0	23.3	31.4	1.2	2.4	6.6	13.0	南南東	19.00
10	3.9	7.2	1.6	3.2	21.7	38.0	15.8	25.2	1.9	3.3	4.6	9.0	南南西	2.50
11	3.5	7.3	1.4	1.6	21.3	29.0	16.2	26.6	2.6	4.2	3.3	6.0	南	2.00
12	3.4	6.0	1.5	2.2	25.4	35.0	19.0	30.0	2.5	4.2	4.5	13.0	南南西	0.00
13	3.8	7.8	1.2	1.5	26.3	34.0	19.5	31.5	2.5	3.7	6.0	9.0	南南西	8.50
14	3.9	9.8	1.3	1.6	28.3	76.0	20.5	31.9	2.4	3.7	5.3	8.0	南南東	12.00
15	3.4	6.5	1.8	3.3	32.0	47.0	18.9	33.6	2.4	3.9	5.6	10.0	南	0.00
16	4.0	6.2	1.5	1.8	30.6	37.0	16.9	36.0	2.1	3.7	7.0	13.0	南	0.00
17	4.2	6.8	1.8	2.6	31.0	68.0	17.8	34.8	2.3	4.1	6.9	13.0	西南西	0.00
18	6.0	12.5	1.7	2.2	24.8	36.0	16.1	30.0	1.8	3.4	5.2	11.0	南南東	3.00
19	5.6	11.8	1.7	2.1	23.8	32.0	14.2	35.3	1.5	3.6	3.2	9.0	西南西	0.00
20	4.2	11.0	1.7	2.2	21.3	32.0	17.5	29.3	1.9	3.6	4.9	11.0	南南東	1.50
21	3.6	6.5	1.6	2.2	19.7	28.0	16.1	30.2	2.0	3.9	3.5	8.0	西南西	0.00
22	2.9	6.8	1.4	2.6	19.9	26.0	14.3	28.6	2.3	4.4	2.9	8.0	南	0.00
23	2.6	4.4	1.4	2.1	21.1	29.0	19.3	33.3	2.4	4.9	4.0	8.0	南南西	0.00
24	4.0	8.3	1.5	2.5	20.5	27.0	21.4	36.5	2.2	4.2	2.9	5.0	南南東	1.00
25	6.2	11.7	1.1	1.5	22.3	31.0	15.9	35.2	1.8	3.4	4.0	8.0	東南東	18.00
26	6.1	12.8	1.5	2.7	缺	19.0	15.7	23.3	2.1	3.5	3.5	7.0	北北西	0.00
27	7.3	11.7	1.8	3.9	19.1	31.0	28.3	60.2	1.6	3.2	5.8	11.0	北北西	0.00
28	6.5	11.6	1.4	2.0	32.0	53.0	28.6	64.1	1.5	3.5	6.6	11.0	西	0.00
29	3.6	7.1	1.5	2.1	30.7	69.0	21.3	46.3	3.3	5.2	5.6	13.0	西南	0.00
30	3.0	5.3	1.4	2.5	19.5	26.0	16.9	29.9	2.5	3.9	2.9	6.0	南南西	0.00
最大值	13.0	26.4	2.4	5.1	44.3	76.0	46.7	72.5	3.6	5.4	13.3	30.0	0	
月平均值	5.6		1.6		26.1		22.2		2.1		5.7			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		99.9		98.1		99.9		99.9		98.9			
有效日數	30		30		29		30		30		30			
有效小時數	714		717		704		717		719		711			
統計使用率	96.0		96.4		94.6		96.4		96.6		95.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：　梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	停止操作時間	原因	時數
SO2	06/19 1500，06/25 1100~1200	維護+查核	3
NOX/NO2/NO	06/14 1500，06/19 1500，06/02 1600，06/25 1100~1300	維護+測值異常+查核	6
DST	06/19 1500，06/26 0100~1300，06/25 1200~1300	維護+儀器故障+查核	16
PM2.5	06/13 0900、1600，06/19 1500，06/20 1300，06/12 0400~0500，06/13 0600，06/16 1800，06/25 1200	維護+測值異常+查核	9
WD/WS	06/19 1500	維護	1
O3	06/19 1500，06/25 1100~1200	維護+查核	3

測站名稱：伸港　　　　　　　　　　　　　監測時間:**2024/06/01~2024/06/30**

項目／日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大風速	日平均值	小時最大值	日最大頻率	日累積雨量
01	6.6	13.1	1.7	2.2	31.8	38.0	12.1	21.7	1.0	2.6	1.8	8.0	東南	0.50
02	4.9	10.1	1.6	2.3	28.2	47.0	21.3	39.9	1.5	3.8	3.2	12.0	西南	47.50
03	7.8	16.0	2.4	3.5	31.6	55.0	40.3	50.4	4.4	5.8	4.0	15.0	東北	0.00
04	10.6	20.5	2.3	4.3	50.0	96.0	40.5	76.6	0.8	2.1	15.8	42.0	西南	2.50
05	12.8	24.3	2.4	4.6	30.9	43.0	29.2	39.7	1.0	2.3	10.7	31.0	北北東	0.50
06	12.6	22.3	2.6	8.3	23.6	42.0	30.5	45.8	2.4	4.3	5.8	17.0	北北東	6.50
07	9.3	13.4	2.5	5.7	32.0	49.0	32.5	43.8	2.8	4.1	5.1	13.0	北北東	0.00
08	7.6	15.8	2.5	4.5	36.8	57.0	33.8	51.9	1.4	2.6	7.1	15.0	北北西	0.00
09	5.6	10.3	1.8	2.8	25.7	45.0	22.2	33.7	1.3	2.7	3.5	15.0	西南	19.00
10	5.2	10.4	1.8	2.8	20.8	34.0	14.5	21.5	2.2	4.6	1.3	6.0	西南	2.50
11	4.5	7.4	1.5	1.7	18.6	29.0	15.8	23.6	2.9	5.3	0.3	2.0	西南	2.00
12	4.4	6.3	1.6	2.1	23.4	30.0	18.2	26.4	2.8	5.3	1.3	11.0	西南	0.00
13	4.5	7.6	1.5	1.7	24.5	38.0	19.4	31.0	2.6	4.5	2.2	7.0	西南	8.50
14	5.1	11.7	1.4	1.6	24.4	35.0	19.6	29.7	1.8	4.1	3.3	10.0	西南	12.00
15	4.2	6.5	1.7	2.3	28.7	35.0	18.0	31.0	2.5	5.3	4.9	8.0	西南	0.00
16	4.4	6.0	1.7	2.2	28.4	34.0	16.8	34.9	2.0	4.5	3.5	18.0	西南	0.00
17	4.9	7.8	1.9	2.8	27.3	41.0	16.7	28.0	2.1	4.7	4.3	10.0	西南	0.00
18	7.0	15.1	1.8	2.2	25.2	36.0	14.9	28.4	1.2	2.4	3.2	8.0	西南	3.00
19	5.8	12.8	1.7	2.0	22.6	32.0	15.3	30.4	1.5	2.7	1.7	9.0	東南	0.00
20	5.8	13.4	1.8	2.3	21.8	32.0	15.8	26.1	1.3	2.7	2.4	8.0	西南	1.50
21	5.9	11.4	1.9	2.8	21.3	29.0	15.0	27.7	1.2	3.7	2.0	10.0	西南	0.00
22	4.1	8.2	2.0	3.8	20.9	30.0	14.5	27.1	2.0	3.4	1.2	4.0	西南	0.00
23	3.1	6.3	1.9	2.6	25.2	41.0	17.9	30.8	2.6	5.0	2.1	9.0	西南	0.00
24	5.9	10.9	1.7	2.8	18.5	31.0	19.6	40.3	1.8	3.8	0.9	3.0	東南	1.00
25	7.4	15.9	1.6	2.2	16.7	25.0	22.6	45.5	1.8	2.5	1.8	7.0	東南	18.00
26	7.2	13.1	2.4	8.2	12.9	20.0	19.2	28.1	2.0	3.2	1.0	5.0	東南	0.00
27	7.7	15.5	2.4	3.9	16.5	25.0	31.1	62.1	1.3	2.9	1.8	7.0	北北西	0.00
28	7.0	13.2	2.0	3.1	19.7	32.0	29.5	64.2	1.2	2.7	3.2	11.0	東南	0.00
29	5.0	9.3	1.7	2.2	21.8	63.0	23.7	49.0	4.0	7.8	1.3	7.0	西南	0.00
30	4.5	6.6	1.9	2.7	13.3	21.0	19.5	31.5	3.1	5.1	1.3	6.0	西南	0.00
最大值	12.8	24.3	2.6	8.3	50.0	96.0	40.5	76.6	4.4	7.8	15.8	42.0	0	
月平均值	6.4		1.9		24.8		22.0		2.0		3.4			4.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		99.9		100.0		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	716		716		717		714		717		717			
統計使用率	96.2		96.2		96.4		96.0		96.4		96.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：　梧棲氣象站

*顯示「缺」**:**表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	06/04 1500，06/24 1200~1400	維護+查核	4
NOX/NO2/NO	06/13 1500，06/24 1200~1400	維護+查核	4
DST	06/18 1800，06/24 1300~1400	維護+查核	3
PM2.5	06/03 0900，06/18 1800，06/24 1300	維護+查核	3
WD/WS	06/24 1300~1500	查核	3
O3	06/18 1400，06/24 1100~1500	維護+查核	6

測站名稱：和美　　　　　　　　　　　　**監測時間:2024/06/01~2024/06/30**

項目	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
日期	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大風速	日平均值	小時最大值	日最大頻率	日累積雨量
01	9.7	15.5	1.9	3.1	29.7	43.0	12.0	24.5	1.4	2.5	7.5	13.0	東南	0.50
02	7.8	14.2	1.8	3.2	25.6	45.0	20.7	42.2	2.4	4.8	6.6	16.0	北	47.50
03	8.3	15.1	1.7	2.9	31.7	85.0	50.6	63.4	4.1	5.4	6.5	16.0	北	0.00
04	12.5	23.0	1.4	2.9	48.2	75.0	45.5	77.0	1.4	2.6	17.1	36.0	南南東	2.50
05	14.9	21.1	1.1	2.7	36.6	47.0	32.9	43.1	1.4	2.7	15.0	22.0	北北東	0.50
06	13.7	19.7	1.8	4.0	32.7	48.0	36.2	61.5	2.4	4.0	11.8	25.0	北	6.50
07	10.9	16.4	2.4	4.9	39.5	51.0	38.6	59.1	2.8	4.9	12.2	20.0	北	0.00
08	8.1	17.8	2.3	5.0	43.8	54.0	39.2	65.9	1.8	3.0	13.9	20.0	西北	0.00
09	5.6	11.1	2.1	3.5	29.4	40.0	25.9	37.0	1.5	2.7	10.0	16.0	南	19.00
10	4.3	9.6	2.0	3.3	26.6	36.0	16.6	25.9	2.3	3.7	6.3	16.0	南南西	2.50
11	4.2	8.5	1.9	2.7	26.4	35.0	16.6	26.9	2.8	4.1	6.2	11.0	南	2.00
12	4.3	8.5	1.9	2.8	30.3	36.0	19.1	30.3	3.0	4.4	7.7	17.0	南	0.00
13	4.8	8.5	1.8	2.8	30.7	40.0	19.7	32.1	2.7	4.0	7.2	12.0	南	8.50
14	5.3	12.2	1.8	2.8	28.5	40.0	20.3	32.2	2.6	4.0	7.8	16.0	南	12.00
15	3.5	7.6	1.9	3.3	34.1	39.0	18.7	34.8	2.9	5.5	10.0	20.0	南	0.00
16	3.6	6.1	2.0	3.3	32.9	40.0	17.2	37.4	2.5	4.0	11.0	17.0	南	0.00
17	4.5	7.9	2.2	2.9	34.3	45.0	17.7	33.9	2.6	4.2	11.4	18.0	西南西	0.00
18	6.9	15.1	2.3	3.4	30.7	38.0	16.3	32.4	2.0	3.4	8.4	14.0	南	3.00
19	6.1	13.7	2.3	3.5	30.0	43.0	15.7	38.9	1.9	3.7	7.2	14.0	西南西	0.00
20	5.8	11.2	1.9	3.2	26.6	36.0	17.5	32.2	2.1	3.5	8.8	17.0	南	1.50
21	6.2	10.3	1.8	3.4	22.1	28.0	15.6	32.7	2.1	3.6	4.8	9.0	西	0.00
22	3.8	9.8	2.0	3.7	22.8	29.0	14.1	27.1	2.6	4.6	5.1	9.0	南	0.00
23	2.8	6.1	5.3	7.3	24.5	33.0	23.1	38.3	2.8	5.2	8.8	14.0	西南西	0.00
24	缺	7.9	3.6	7.4	25.6	31.0	26.3	42.7	2.4	4.4	8.7	13.0	南南東	1.00
25	8.7	20.1	2.2	3.4	25.5	45.0	23.4	42.9	2.0	4.2	7.8	13.0	東南東	18.00
26	7.6	14.2	1.8	3.3	22.7	35.0	16.6	24.8	2.2	4.0	6.0	10.0	北北西	0.00
27	8.1	13.4	0.9	2.9	25.5	38.0	27.8	58.7	1.8	3.6	8.5	16.0	西北	0.00
28	7.2	15.0	0.8	1.3	31.2	42.0	28.6	62.8	2.6	3.9	缺	10.0	西	0.00
29	3.9	10.1	0.5	1.3	41.2	87.0	21.7	42.1	3.9	6.8	6.5	11.0	西南	0.00
30	2.7	4.2	1.1	1.7	27.1	40.0	18.1	31.6	3.2	5.3	5.3	10.0	西南	0.00
最大值	14.9	23.0	5.3	7.4	48.2	87.0	50.6	77.0	4.1	6.8	17.1	36.0	0	
月平均值	6.7		1.9		30.6		23.8		2.4		8.8			4.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	96.5		99.6		99.9		99.7		99.9		96.7			
有效日數	29		30		30		30		29		29			
有效小時數	691		714		716		715		697		693			
統計使用率	92.9		96.0		96.2		96.1		93.7		93.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：　梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	06/03 1500~1600，06/20 1400，06/26 1000~1200	維護+查核	6
NOX/NO2/NO	06/20 1400，06/24 0900~06/25 0500，06/23 1600，06/26 0000、0200，06/26 1000~1300	維護+儀器故障+測值異常+查核	29
DST	06/20 1400，06/26 1100~1300	維護+查核	4
PM2.5	06/12 1800，06/20 1400，06/26 1100~1300	維護+查核	4
WD/WS	06/20 1400，06/27 1600~06/28 1300	維護+儀器故障	23
O3	06/20 1400，06/27 0300，06/26 1100~1200	維護+測值異常+查核	4

測站名稱：鹿港　　　　　　　　　　　　　　　　**監測時間:2024/06/01~2024/06/30**

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	5.5	9.7	1.9	2.3	18.1	32.0	17.7	26.6	0.9	2.2	1.5	4.0	東南	0.50
02	3.9	11.0	1.6	2.1	16.3	38.0	缺	25.9	2.0	4.5	4.6	16.0	南	47.50
03	5.7	10.8	2.1	3.1	24.1	48.0	缺	62.7	4.2	5.8	4.1	10.0	北	0.00
04	8.3	20.8	2.5	5.1	42.3	71.0	49.3	79.3	0.7	1.5	13.5	35.0	南南東	2.50
05	8.9	18.3	2.0	3.1	24.6	36.0	38.0	50.3	0.7	2.0	9.3	19.0	北	0.50
06	10.9	19.8	2.7	5.2	23.3	46.0	37.5	61.1	1.8	3.7	5.7	14.0	北	6.50
07	6.9	11.2	2.2	3.1	23.9	49.0	42.1	57.1	2.7	4.5	4.3	11.0	北	0.00
08	5.3	14.0	2.2	3.6	38.2	53.0	44.6	69.2	1.2	2.8	9.5	22.0	北北西	0.00
09	2.9	4.9	1.9	2.3	21.9	39.0	33.6	44.9	0.9	2.1	4.7	16.0	東南	19.00
10	3.5	8.6	1.9	2.8	18.3	28.0	21.3	33.3	1.8	3.5	1.6	7.0	南	2.50
11	4.0	7.2	1.6	1.8	17.9	29.0	21.8	33.2	2.7	4.8	0.7	2.0	南	2.00
12	4.4	7.4	1.7	2.3	22.8	30.0	27.2	49.9	2.8	4.2	2.4	4.0	南	0.00
13	4.5	8.3	1.9	2.3	23.3	32.0	31.2	56.8	2.5	4.0	4.0	14.0	南	8.50
14	4.2	7.1	2.1	2.2	22.8	33.0	26.0	37.1	2.6	3.3	3.8	8.0	南	12.00
15	4.0	7.1	2.6	5.2	27.4	36.0	20.4	40.3	2.6	4.1	3.2	6.0	南	0.00
16	4.6	7.4	2.5	3.8	29.0	37.0	15.5	35.1	2.2	3.7	4.9	12.0	南	0.00
17	4.6	7.9	2.5	3.3	28.1	43.0	13.9	38.4	2.3	4.1	6.7	16.0	西南西	0.00
18	5.5	12.8	1.8	2.6	23.8	33.0	16.3	27.2	1.4	3.0	6.0	15.0	南南東	3.00
19	5.4	13.0	1.2	1.6	21.7	32.0	14.0	24.4	1.2	3.3	2.1	9.0	東南	0.00
20	4.1	9.6	1.2	1.7	20.4	36.0	15.8	22.4	1.6	3.2	3.5	15.0	西	1.50
21	3.4	6.6	1.4	2.6	16.6	32.0	15.5	24.4	1.8	3.6	0.7	3.0	西	0.00
22	2.6	5.1	1.3	2.6	18.5	33.0	16.5	23.3	2.3	3.7	0.6	1.0	南	0.00
23	2.3	3.8	1.5	3.6	22.6	31.0	18.1	26.7	2.6	4.8	1.7	7.0	南	0.00
24	4.1	8.8	1.8	2.7	20.5	26.0	22.0	47.3	1.9	4.1	2.3	7.0	東南	1.00
25	5.6	12.3	2.2	2.8	20.0	30.0	16.5	44.9	1.6	3.1	3.6	10.0	東南東	18.00
26	4.7	8.4	1.7	3.5	16.3	25.0	16.9	36.3	1.9	3.1	1.9	7.0	北北西	0.00
27	5.4	11.8	1.1	2.1	21.6	28.0	29.8	62.6	1.3	3.4	4.3	7.0	北北西	0.00
28	4.7	9.9	1.1	2.0	27.6	45.0	41.0	69.2	1.4	3.9	6.0	12.0	西	0.00
29	2.8	7.4	1.0	1.3	28.0	56.0	26.8	43.7	3.3	5.4	4.1	10.0	西南	0.00
30	2.8	4.7	1.0	1.6	17.9	26.0	24.0	34.5	2.6	4.3	1.3	7.0	南南西	0.00
最大值	10.9	20.8	2.7	5.2	42.3	71.0	49.3	79.3	4.2	5.8	13.5	35.0	0	
月平均值	4.9		1.8		23.3		26.0		2.0		4.1			4.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.4		99.9		99.4		97.0		99.9		99.6			
有效日數	30		30		30		28		30		30			
有效小時數	712		716		714		670		719		710			
統計使用率	95.7		96.2		96.0		90.1		96.6		95.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：　梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	06/11 1200，06/27 1000~1200	維護+查核	4
NOX/NO2/NO	06/11 1200，06/29 0100~0300，06/27 1000~1300	維護+儀器故障+查核	8
O3	06/11 1200，06/13 1200~1300，06/14 1100~1200，06/14 1600，06/17 1200~1500，06/24 1100~1300，06/25 1200，06/26 1200、150006/02 0800~06/03 0900，06/14 1900，06/22 2200~06/23 0000	維護+儀器故障+測值異常	47
DST	06/07 1200~1300，06/11 1200，06/22 0800，06/27 1200~1300	維護+測值異常+查核	6
PM2.5	06/11 1200，06/24 1200~1300，06/02 0200~0400、1300，06/13 230006/27 1200~1300	維護+測值異常查核	10
WD/WS	06/11 1200	維護	1

測站名稱：梧棲　　　　　　　　　　　　　**監測時間:2024/06/01~2024/06/30**

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb 日平均值	二氧化氮(NO_2)ppb 小時最大值	二氧化硫(SO_2)ppb 日平均值	二氧化硫(SO_2)ppb 小時最大值	懸浮微粒(PM_{10})μg/m³ 日平均值	懸浮微粒(PM_{10})μg/m³ 小時最大值	臭氧（O_3）ppb 日平均值	臭氧（O_3）ppb 小時最大值	風速 m/s 日平均值	風速 m/s 小時最大風速	細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m³ 日平均值	細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m³ 小時最大值	風向 日最大頻率	雨量mm 日累積雨量
01	11.0	20.1	0.7	1.5	24.7	35.0	11.7	24.6	1.5	3.0	10.9	19.0	南	0.50
02	6.9	12.9	0.7	1.2	20.6	34.0	24.6	49.0	2.5	5.2	10.1	19.0	北北東	47.50
03	7.5	14.5	0.8	1.2	25.2	50.0	52.6	65.5	4.8	5.8	11.4	27.0	北北東	0.00
04	14.0	22.1	1.1	1.8	缺	47.0	47.1	86.3	1.2	2.5	22.1	45.0	南南西	2.50
05	11.2	19.1	0.8	1.2	缺	24.0	37.4	49.7	1.4	2.2	13.8	23.0	北北東	0.50
06	12.1	19.9	1.1	1.5	24.4	40.0	38.3	56.9	2.6	4.7	13.6	34.0	北北東	6.50
07	10.7	15.5	1.2	1.7	35.6	51.0	43.3	59.1	3.2	4.8	12.0	19.0	北北東	0.00
08	13.7	19.6	1.7	2.7	42.0	57.0	38.3	62.2	1.6	3.2	16.7	28.0	北	0.00
09	11.5	17.8	1.7	3.1	30.8	42.0	27.3	35.7	1.7	3.3	12.1	20.0	南南西	19.00
10	7.9	15.0	1.8	6.4	21.4	49.0	19.0	29.2	3.0	5.3	8.3	17.0	南南西	2.50
11	7.9	14.9	1.3	2.1	15.1	34.0	18.9	27.7	3.8	5.2	5.0	10.0	南南西	2.00
12	8.9	18.3	1.6	2.6	21.1	44.0	21.1	32.0	4.1	5.5	7.0	11.0	南南西	0.00
13	6.9	8.7	1.0	2.1	19.6	44.0	21.0	34.0	3.5	4.6	6.5	19.0	東南	8.50
14	7.7	15.8	1.1	3.3	19.0	34.0	18.0	30.2	3.3	4.5	10.9	20.0	東南	12.00
15	8.9	16.7	1.8	4.6	36.0	68.0	15.5	27.5	3.5	4.8	12.6	20.0	東南	0.00
16	7.3	15.4	2.2	6.7	29.4	50.0	15.1	31.1	3.0	4.5	11.0	23.0	東南	0.00
17	10.7	19.0	2.6	5.7	32.6	58.0	12.4	18.9	3.2	5.8	12.5	20.0	東南	0.00
18	11.8	19.1	2.3	6.2	25.5	41.0	13.2	26.4	2.1	3.1	7.6	15.0	東南	3.00
19	12.3	17.4	2.9	7.3	26.0	47.0	13.1	26.9	1.9	3.2	8.6	18.0	東南	0.00
20	11.0	16.0	2.9	6.6	30.1	53.0	13.2	20.4	2.0	3.0	8.1	14.0	東南	1.50
21	10.3	16.4	3.3	8.3	28.7	49.0	13.5	21.1	2.3	3.5	7.1	20.0	東南	0.00
22	9.8	17.3	3.4	5.8	25.9	33.0	12.0	23.8	2.8	4.1	7.0	15.0	東南	0.00
23	8.3	16.3	3.7	8.7	25.3	51.0	17.3	30.5	3.3	4.9	10.3	17.0	東南	0.00
24	10.1	17.2	2.7	5.1	22.3	49.0	21.4	37.2	2.3	4.2	7.9	17.0	東南	1.00
25	11.1	18.4	2.1	4.2	18.5	41.0	20.0	35.6	1.7	2.9	8.3	16.0	東南東	18.00
26	10.4	20.3	1.4	1.8	15.0	37.0	12.3	20.8	1.9	3.6	6.8	16.0	西北	0.00
27	11.4	20.3	1.6	2.2	18.4	42.0	28.2	51.9	1.7	3.7	8.2	18.0	西北	0.00
28	12.9	20.1	2.5	5.6	29.1	55.0	26.9	55.4	1.6	3.0	10.0	21.0	東南東	0.00
29	8.1	12.4	2.4	4.4	37.3	151.0	20.6	42.3	4.1	6.5	10.5	22.0	東南	0.00
30	7.7	17.2	2.5	4.6	17.5	29.0	17.4	31.2	3.8	5.5	8.5	21.0	東南	0.00
最大值	14.0	22.1	3.7	8.7	42.0	151.0	52.6	86.3	4.8	6.5	22.1	45.0	0	
月平均值	10.0		1.9		25.5		23.0		2.6		10.2			4.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	96.6		99.7		95.8		99.9		100.0		99.3			
有效日數	30		30		28		30		30		30			
有效小時數	691		706		687		717		720		708			
統計使用率	92.9		94.9		92.3		96.4		96.8		95.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：　梧棲氣象站

*顯示「缺」**:**表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	06/25 1500，06/04 1100~1500，06/04 2100~06/05 0000，06/13 1000~1200	維護+測值異常+查核	13
NOX/NO2/NO	06/25 1500，06/26 0800~0900，06/27 1300~1400，06/02 0200~0600，06/13 0100~0200，06/14 0200，06/19 0200，06/13 1000~1400	維護+測值異常+查核	19
O3	06/25 1500，06/13 1100~1200	維護+查核	3
DST	06/03 1300，06/04 1000~06/05 1200，06/13 1000~1300	維護+儀器故障+查核	32
PM2.5	06/17 1500~1700，06/01 0200，06/13 1000~1600	維護+測值異常+查核	11
WD/WS			0

測站名稱：大肚　　　　　　　　　　　　　　**監測時間:2024/06/01~2024/06/30**

項目 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速　m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.2	12.4	1.0	2.8	20.2	110.0	15.7	25.3	1.2	2.0	9.8	90.0	南南東	2
02	6.0	9.7	0.9	1.2	9.6	24.0	21.8	42.2	1.6	3.1	3.1	8.0	南	49.5
03	6.5	11.0	0.9	1.3	12.0	30.0	47.6	60.4	3.5	4.6	4.6	13.0	北北東	0
04	14.1	23.1	1.5	2.5	36.3	74.0	42.1	82.7	0.9	1.8	17.2	45.0	西南	0.5
05	14.0	22.9	1.1	1.9	18.5	26.0	32.0	47.9	0.9	1.8	10.7	23.0	北北東	4
06	11.4	19.7	1.3	1.9	18.5	31.0	34.0	58.3	1.9	3.6	9.5	19.0	北	0.5
07	8.2	13.0	1.3	1.4	20.2	32.0	37.8	61.2	2.1	3.9	7.4	14.0	北	0
08	9.8	14.7	1.9	4.7	27.9	39.0	36.8	60.6	0.9	1.7	10.5	19.0	北北西	0
09	5.9	11.3	1.3	2.0	14.0	30.0	26.2	36.6	1.3	2.2	6.0	14.0	南南東	3
10	4.1	7.6	1.3	1.5	12.9	21.0	19.4	29.5	1.7	2.6	3.3	8.0	南南東	0
11	5.2	8.3	1.4	3.0	12.9	35.0	19.3	27.4	2.1	3.1	2.4	18.0	南	2
12	6.0	9.3	1.6	2.2	14.9	22.0	21.2	31.3	2.2	3.7	3.3	7.0	南	0
13	6.2	11.2	1.8	4.5	19.3	37.0	21.7	32.4	1.8	2.4	6.4	10.0	南南西	2.5
14	7.2	11.5	1.9	4.0	21.3	29.0	20.8	28.7	1.9	2.8	7.0	12.0	南南東	43.5
15	5.0	9.8	1.8	3.9	22.4	30.0	21.1	37.1	2.1	3.8	6.3	10.0	南南東	0
16	4.6	7.0	1.6	1.9	21.8	33.0	20.2	37.1	1.9	3.8	6.4	9.0	南南東	0
17	6.8	10.4	1.3	1.9	23.0	38.0	14.4	21.5	2.1	4.4	8.8	15.0	南南東	0
18	8.7	12.8	1.0	1.4	20.0	43.0	12.0	22.7	1.5	2.3	8.1	32.0	南南東	16
19	8.6	12.6	1.0	1.4	20.5	55.0	12.3	27.2	1.7	3.4	7.4	41.0	東南	0
20	7.7	12.5	1.3	2.8	18.1	49.0	12.3	24.2	1.8	3.1	7.1	35.0	南南東	0
21	7.7	11.8	1.1	1.8	14.5	31.0	12.3	25.0	2.0	4.1	4.0	17.0	南南東	2
22	6.2	10.2	1.1	1.4	15.5	23.0	10.7	23.0	2.3	4.4	3.6	10.0	西南西	0
23	4.9	9.2	1.1	1.5	16.5	21.0	13.9	25.5	2.4	5.3	4.8	12.0	西南西	1
24	7.0	11.0	1.0	1.5	14.1	22.0	16.7	28.9	2.2	3.9	3.5	7.0	南南東	10.5
25	8.2	14.4	0.9	1.2	14.3	21.0	15.5	31.6	1.7	3.0	3.3	9.0	南南東	0
26	7.9	14.0	1.1	1.9	15.9	33.0	10.2	16.1	1.6	2.9	3.0	6.0	北	0
27	9.6	17.2	1.1	1.9	18.0	42.0	22.2	46.4	1.3	2.6	7.9	30.0	北	0
28	7.9	13.0	1.2	1.7	22.0	39.0	22.5	45.9	1.5	3.3	7.7	21.0	東南	1
29	6.8	12.9	1.2	1.7	20.7	49.0	16.4	29.3	2.9	5.3	4.8	11.0	西南	0
30	3.8	6.3	1.1	1.4	10.8	19.0	13.1	23.6	2.3	4.5	2.3	7.0	南	0
最大值	14.1	23.1	1.9	4.7	36.3	110.0	47.6	82.7	3.5	5.3	17.2	90.0	0	
月平均值	7.5		1.3		18.2		21.4		1.8		6.3			4.6
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.4		99.9		99.9		99.9		100.0		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	711		716		715		717		720		717			
統計使用率	95.6		96.2		96.1		96.4		96.8		96.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：　台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	06/26 1400，06/17 1000~1200	維護+查核	4
NOX/NO2/NO	06/26 1400，06/24 0000、0600，06/17 1000~1400	維護+測值異常+查核	8
O3	06/26 1400，06/17 1000~1100	維護+查核	3
DST	06/26 1400，06/17 1200~1300	維護+查核	3
PM2.5	06/26 1400，06/17 1200~1300	維護+查核	3
WD/WS			0

測站名稱：東大　　　　　　　　　　監測時間:2024/06/01~2024/06/30

項目／日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大風速	日平均值	小時最大值	日最大頻率	日累積雨量
01	9.3	18.1	1.6	9.9	17.0	31.0	15.2	22.8	0.6	2.4	4.5	8.0	南南西	2
02	6.0	13.1	0.9	1.3	13.9	30.0	24.3	46.0	1.1	2.1	1.9	6.0	南	49.5
03	12.3	29.3	1.0	1.3	13.1	39.0	32.0	43.2	1.7	2.5	3.8	13.0	北	0
04	18.3	37.6	1.6	2.6	39.0	62.0	29.9	52.7	0.5	1.3	12.6	24.0	東南	0.5
05	21.1	43.8	1.1	1.7	25.7	38.0	29.0	39.6	0.4	0.9	12.0	22.0	東北東	4
06	20.5	46.2	1.0	1.7	27.7	41.0	26.4	47.1	0.7	1.9	11.6	21.0	北北西	0.5
07	20.5	43.7	1.1	1.8	24.5	37.0	28.1	50.5	1.1	3.0	7.5	13.0	北北西	0
08	12.5	34.3	1.6	6.1	32.9	47.0	32.7	56.3	0.8	2.1	10.9	21.0	西北	0
09	4.0	9.0	0.9	2.2	19.3	40.0	30.9	47.4	0.7	1.5	5.2	13.0	南南西	3
10	4.3	11.6	0.7	1.6	14.8	29.0	26.0	42.9	1.3	2.5	3.6	8.0	南	0
11	7.2	10.9	1.1	1.6	13.5	27.0	23.3	35.9	1.7	2.8	3.3	6.0	南	2
12	6.4	11.7	1.4	2.2	16.0	30.0	19.9	31.3	1.7	2.7	5.0	9.0	南	0
13	8.1	14.4	1.3	2.2	19.2	32.0	20.0	31.9	1.4	2.1	6.4	12.0	南	2.5
14	9.8	18.7	1.2	2.3	20.9	30.0	20.6	32.4	1.2	1.8	6.6	12.0	南	43.5
15	5.2	16.7	1.3	2.1	29.1	56.0	20.9	37.4	1.4	2.7	6.3	11.0	南	0
16	4.0	7.3	1.2	2.0	22.3	31.0	20.9	31.3	1.2	2.2	6.3	10.0	南	0
17	6.5	13.1	1.4	2.0	25.9	42.0	20.6	34.2	1.1	1.9	9.4	17.0	南	0
18	8.7	14.7	1.2	2.0	缺	36.0	22.6	37.6	0.8	1.5	6.4	11.0	南	16
19	6.6	19.5	1.3	2.1	缺	26.0	25.0	53.2	0.6	1.5	5.0	8.0	南	0
20	5.0	11.7	1.3	2.1	20.9	29.0	19.4	35.3	0.8	2.3	6.3	11.0	南	0
21	5.7	13.1	1.2	5.0	缺	29.0	21.0	30.5	0.7	1.3	4.8	8.0	南	2
22	3.3	9.3	0.9	1.7	19.6	37.0	23.0	52.9	1.0	1.9	6.2	11.0	南	0
23	4.1	12.7	0.9	1.7	19.5	43.0	缺	31.7	1.1	2.3	6.9	12.0	南	1
24	6.0	13.8	1.0	1.6	22.1	31.0	15.0	38.7	0.9	1.7	4.7	11.0	南	10.5
25	6.8	15.8	1.0	1.8	20.6	38.0	23.5	51.2	0.7	2.5	5.9	12.0	南	0
26	6.5	14.0	0.9	1.7	19.6	28.0	19.6	29.2	1.0	2.4	4.5	11.0	西北	0
27	7.1	23.3	0.9	1.6	24.6	36.0	28.9	58.6	0.9	2.3	6.0	10.0	西北	0
28	3.9	7.8	0.9	1.6	28.1	47.0	32.3	66.2	0.7	2.6	8.0	17.0	南	1
29	缺	5.4	1.0	1.5	25.2	38.0	26.0	45.5	1.9	3.3	6.7	11.0	南南西	0
30	1.7	3.4	1.1	1.7	17.2	25.0	21.9	34.3	1.6	2.5	4.6	10.0	南	0
最大值	21.1	46.2	1.6	9.9	39.0	62.0	32.7	66.2	1.9	3.3	12.6	24.0	0	
月平均值	8.2		1.1		22.0		24.0		1.0		6.5			4.6
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	96.9		99.7		94.5		99.4		100.0		99.3			
有效日數	29		30		27		29		30		30			
有效小時數	688		711		668		692		715		702			
統計使用率	92.5		95.6		89.8		93.0		96.1		94.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：　台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	06/07 1000，06/08 0900，06/18 1700，06/23 0800、1800，06/25 0600，06/18 1000~1200	維護+停電+查核	9
NOX/NO2/NO	06/07 1000，06/08 0900，06/26 1300，06/09 0700~1000、1600~1800，06/29 1100~2000，06/18 1700，06/23 0800、1800，06/25 0600，06/18 1000~1500	維護+測值異常+停電+查核	30
DST	06/18 2200~06/19 1600，06/20 1800~06/21 1200，06/18 1700~1900，06/23 0800~0900、1800~1900，06/25 0600~0700，06/18 1200~1600	儀器故障+停電+查核	27
WD/WS	06/18 1700，06/18 1300	停電+查核	2
PM2.5	06/18 1700~1800，06/23 0800~0900、1800~1900，06/25 0600~0700，06/18 1200~1600	停電+查核	13
O3	06/07 1000，06/24 1500~1600，06/18 1700，06/23 0200~06/23 1800，06/25 0600~0700，06/18 1000~1300	維護+停電+查核	27

測站名稱：草屯　　　　　　　　　　　　**監測時間:2024/06/01~2024/06/30**

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	4.2	10.1	1.1	5.7	21.0	31.0	13.8	37.5	0.6	2.0	7.7	12.0	南	2
02	2.2	4.4	0.8	5.1	16.6	27.0	15.0	32.1	0.5	1.5	5.5	14.0	南	49.5
03	8.1	17.2	0.9	1.1	20.5	36.0	42.4	70.1	1.5	2.8	7.2	20.0	北北西	0
04	7.2	12.3	1.0	1.5	33.5	47.0	35.7	65.5	0.5	1.3	15.0	21.0	南	0.5
05	8.6	15.0	0.8	1.3	24.5	32.0	33.6	57.0	0.7	1.9	11.4	16.0	北北西	4
06	9.3	19.6	0.9	1.2	31.4	46.0	33.0	71.6	0.7	2.2	15.6	29.0	北北西	0.5
07	11.1	16.9	0.7	1.3	29.8	41.0	32.9	74.6	1.2	3.2	12.3	19.0	北北西	0
08	5.2	12.2	0.3	0.6	26.8	39.0	30.0	68.8	0.6	2.0	12.9	20.0	南	0
09	2.7	7.4	0.2	0.5	20.2	47.0	21.1	41.9	0.5	1.8	6.2	10.0	南	3
10	2.2	3.9	1.4	2.0	16.7	28.0	15.6	29.2	0.6	1.8	4.0	8.0	南	0
11	3.2	4.9	1.8	4.8	14.4	21.0	13.6	26.6	1.1	2.6	3.5	6.0	南	2
12	3.1	4.9	1.6	1.7	14.1	19.0	21.7	34.3	1.2	2.9	4.2	8.0	南	0
13	3.7	7.7	1.3	1.6	19.5	29.0	20.4	34.0	0.8	1.8	7.3	15.0	南	2.5
14	3.3	5.6	1.1	1.2	21.7	28.0	19.6	31.3	0.5	1.2	6.8	12.0	南	43.5
15	2.6	5.6	1.2	1.6	27.8	33.0	22.8	47.3	1.1	2.7	9.2	13.0	南	0
16	2.8	5.7	1.1	1.5	25.3	31.0	20.7	41.4	0.9	3.1	8.7	13.0	南	0
17	3.1	6.1	1.1	2.2	27.7	37.0	23.1	46.8	0.8	2.3	9.8	17.0	南	0
18	3.7	6.6	1.0	1.6	23.8	30.0	20.0	47.7	0.6	2.8	8.2	16.0	南	16
19	3.7	6.4	1.0	1.7	23.9	29.0	21.5	46.7	0.6	2.6	6.3	14.0	南南西	0
20	3.7	5.1	1.0	1.7	22.2	29.0	21.4	42.1	0.9	2.5	6.0	11.0	南	0
21	3.6	6.1	1.1	2.0	23.4	30.0	19.9	54.8	0.7	2.8	6.0	9.0	南	2
22	3.0	5.8	0.9	1.1	24.9	37.0	19.8	43.2	0.9	2.3	7.3	17.0	南	0
23	2.5	3.6	0.9	1.6	21.8	28.0	21.0	44.5	1.1	2.6	6.7	14.0	南	1
24	3.0	5.6	0.8	1.3	20.9	31.0	25.5	52.1	0.8	2.6	5.3	16.0	南	10.5
25	3.7	8.1	0.8	1.3	23.0	33.0	26.3	58.0	0.5	2.8	6.0	17.0	南	0
26	4.4	8.9	0.9	2.8	22.5	28.0	25.7	51.5	1.3	4.0	4.6	8.0	北北西	0
27	4.8	10.1	1.0	2.0	24.7	36.0	38.4	85.6	0.8	2.9	6.5	12.0	西北	0
28	3.6	6.6	0.8	2.3	24.0	42.0	31.3	66.3	0.6	2.3	6.2	17.0	南南東	1
29	2.5	4.2	0.7	1.0	24.9	55.0	24.0	38.2	1.6	4.2	5.0	9.0	南	0
30	3.0	6.1	0.7	1.1	19.5	55.0	19.2	34.6	1.1	2.9	3.9	8.0	西南	0
最大值	11.1	19.6	1.8	5.7	33.5	55.0	42.4	85.6	1.6	4.2	15.6	29.0	0	
月平均值	4.2		1.0		23.0		24.4		0.8		7.5			4.6
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	97.6		99.0		99.9		99.9		100.0		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	697		706		717		713		720		717			
統計使用率	93.7		94.9		96.4		95.8		96.8		96.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：　台中氣象站

*顯示「缺」**:**表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	06/21 1100，06/03 0100，06/04 0100，06/09 2300，06/10 0100~0200，06/10 0600~0700，06/11 1100~1600	維護+測值異常+查核	14
NOX/NO2/NO	06/07 1200，06/06 1900~2000，06/06 2200~06/07 0100，06/07 1900~06/08 0100，06/18 0500，06/25 0700，06/29 1100，06/11 1100~1600	維護+測值異常+查核	23
O3	06/21 1100，06/11 1100~1600	維護+查核	7
DST	06/21 1100，06/11 1500~1600	維護+查核	3
WD/WS			0
PM2.5	06/21 1100，06/11 1500~1600	維護+查核	3

測站名稱：清水　　　　　　　　　　　　　　　**監測時間:2024/06/01~2024/06/30**

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大風速	日平均值	小時最大值	日最大頻率	日累積雨量
01	7.0	12.2	1.5	2.2	26.9	33.0	12.2	22.5	1.4	2.5	5.8	12.0	南南東	0.50
02	缺	13.4	1.7	2.1	25.3	38.0	20.3	39.8	1.8	3.9	7.5	22.0	南南東	47.50
03	6.8	13.2	1.4	1.7	24.0	33.0	41.8	50.7	3.1	4.2	7.5	19.0	北北東	0.00
04	13.2	31.1	2.3	3.3	32.6	60.0	36.6	72.3	0.7	1.7	16.9	35.0	東北東	2.50
05	11.2	20.4	3.0	3.3	24.2	31.0	29.8	43.0	0.8	2.7	9.5	19.0	北北東	0.50
06	11.2	15.0	2.4	3.8	24.2	40.0	30.9	48.5	1.5	3.4	7.7	26.0	北北東	6.50
07	9.0	13.9	1.6	1.7	24.5	34.0	34.4	49.9	1.7	3.1	9.8	31.0	北	0.00
08	8.6	13.1	1.8	2.7	30.0	42.0	31.6	52.9	0.8	1.7	10.9	28.0	西北	0.00
09	9.2	14.5	2.1	3.9	21.9	29.0	21.8	28.9	1.3	2.7	4.9	11.0	南南東	19.00
10	6.5	10.5	1.5	2.0	19.0	23.0	17.6	25.9	2.8	5.3	2.1	3.0	南南西	2.50
11	6.4	9.4	1.3	1.7	18.6	23.0	16.8	25.4	3.2	4.6	2.4	5.0	南	2.00
12	7.3	11.2	1.4	3.4	24.6	48.0	21.1	32.8	3.3	5.1	2.5	5.0	南	0.00
13	7.6	9.2	1.5	1.6	18.0	57.0	26.1	41.4	2.9	4.2	3.8	6.0	南南西	8.50
14	7.0	9.9	1.3	1.8	15.9	54.0	22.8	30.8	2.9	3.7	3.8	7.0	南	12.00
15	6.7	10.3	1.0	1.5	33.5	124.0	20.6	38.2	2.9	4.4	7.6	10.0	南	0.00
16	6.0	8.1	1.0	2.3	25.5	116.0	20.0	37.4	2.4	4.3	7.5	12.0	南	0.00
17	7.5	13.4	1.0	2.0	23.0	79.0	18.8	32.4	2.6	4.4	9.7	16.0	南	0.00
18	8.9	19.0	2.2	3.7	18.6	58.0	17.4	36.3	1.7	2.8	6.1	10.0	南南東	3.00
19	8.5	15.1	3.4	5.0	16.8	57.0	16.7	31.7	1.9	3.1	4.1	10.0	南南東	0.00
20	8.8	13.6	3.3	6.0	18.6	81.0	17.1	31.5	2.1	3.5	5.0	10.0	南南東	1.50
21	7.7	13.8	2.2	3.5	15.8	43.0	16.4	28.6	2.2	3.3	2.7	5.0	南南東	0.00
22	6.6	9.3	2.2	3.9	16.8	37.0	16.9	32.1	2.5	4.1	2.5	6.0	南	0.00
23	6.1	10.4	2.4	5.0	15.5	33.0	19.1	33.8	2.9	4.9	4.0	9.0	西南	0.00
24	9.3	19.7	2.5	4.3	15.3	36.0	20.7	37.7	2.4	3.5	4.6	9.0	南南東	1.00
25	10.5	20.5	1.9	3.2	15.3	28.0	18.8	40.9	2.0	2.8	4.6	9.0	東南東	18.00
26	7.2	24.3	1.8	2.1	11.0	22.0	11.2	17.8	1.4	2.5	2.2	5.0	東南東	0.00
27	7.0	14.9	1.9	2.2	11.7	26.0	24.9	51.8	1.0	2.1	4.0	7.0	北	0.00
28	11.0	22.2	2.0	3.9	20.3	41.0	27.6	64.7	1.5	3.1	7.3	17.0	西南西	0.00
29	5.1	7.1	2.0	2.4	24.2	61.0	19.6	35.5	3.8	5.7	4.9	9.0	西南	0.00
30	4.4	6.3	2.0	2.9	13.4	26.0	16.1	27.7	3.2	5.2	3.5	6.0	南南西	0.00
最大值	13.2	31.1	3.4	6.0	33.5	124.0	41.8	72.3	3.8	5.7	16.9	35.0		
月平均值	8.0		1.9		20.8		22.2		2.2		5.8			4.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		99.6		99.3		99.7		100.0		99.2			
有效日數	29		30		30		30		30		30			
有效小時數	701		711		708		716		719		710			
統計使用率	94.2		95.6		95.2		96.2		96.6		95.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：　梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	06/14 1200，06/02 0700，06/27 2200，06/12 1000~1200	維護+測值異常+查核	6
NOX/NO2/NO	06/14 1200，06/02 0900、1100~1900，06/14 0500，06/23 0200，06/12 1000~1300	維護+儀器故障+測值異常+查核	17
DST	06/14 0900、1500、1900，06/12 1000~1400，06/13 1500~1700	測值異常+查核	11
WD/WS			0
O3	06/28 1400，06/12 1000~1200	維護+查核	4
PM2.5	06/03 1400~1500，06/12 1200~1500	維護+查核	6

測站名稱：福興　　　　　　　　　　　　　　**監測時間:2024/06/01~2024/06/30**

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大風速	日平均值	小時最大值	日最大頻率	日累積雨量
01	5.9	10.4	1.0	1.6	25.7	35.0	11.1	18.9	1.5	2.7	7.3	14.0	東南	0.50
02	4.6	9.6	1.0	1.8	20.8	42.0	20.4	42.9	2.2	5.0	6.3	13.0	南南東	47.50
03	9.0	13.2	2.4	3.8	31.0	52.0	44.6	58.5	3.8	4.7	8.8	16.0	北	0.00
04	8.7	17.0	2.3	5.9	44.6	67.0	42.7	76.3	1.3	2.7	19.3	35.0	南南東	2.50
05	8.3	15.3	2.0	12.3	27.6	43.0	35.3	49.7	1.0	2.3	13.3	21.0	北	0.50
06	12.0	18.5	2.7	4.1	30.8	51.0	32.9	53.4	1.8	3.5	12.8	21.0	北	6.50
07	9.9	16.4	3.6	5.7	32.0	42.0	36.4	52.3	2.2	3.7	9.5	16.0	北	0.00
08	8.0	13.5	3.2	7.1	35.9	58.0	38.3	54.9	1.0	1.7	13.8	21.0	北北西	0.00
09	5.1	8.7	0.8	1.5	30.0	53.0	24.5	34.6	1.3	2.4	12.4	23.0	南南東	19.00
10	3.6	7.3	1.7	2.0	23.7	38.0	15.0	25.2	1.9	3.1	5.7	13.0	南南東	2.50
11	2.8	5.6	1.5	1.7	21.8	43.0	16.7	26.9	2.6	4.6	4.4	10.0	南	2.00
12	2.7	3.9	1.4	1.6	23.7	38.0	18.2	26.1	2.5	4.1	7.3	13.0	南	0.00
13	1.4	3.0	1.3	1.5	23.1	36.0	21.5	31.6	2.5	3.9	6.9	12.0	南南東	8.50
14	2.4	8.3	1.3	2.5	24.6	40.0	21.8	31.8	2.6	4.1	7.0	12.0	南南東	12.00
15	3.1	4.9	2.4	2.7	28.6	42.0	19.6	32.5	2.7	4.5	6.4	14.0	南南東	0.00
16	4.7	7.8	2.8	3.5	33.4	61.0	16.0	34.3	2.4	3.7	8.1	15.0	南南東	0.00
17	5.2	8.2	2.0	3.3	33.2	46.0	16.4	32.5	2.4	4.0	8.7	16.0	西南西	0.00
18	7.2	15.4	1.5	2.3	29.5	50.0	15.0	24.9	2.0	3.9	8.0	19.0	南南東	3.00
19	6.4	11.0	1.6	2.5	26.9	51.0	14.6	30.1	1.9	4.2	6.5	22.0	西	0.00
20	4.9	9.2	1.4	2.2	20.9	37.0	15.9	22.5	2.2	3.5	5.0	13.0	西	1.50
21	3.8	6.3	1.4	2.0	21.0	34.0	16.5	30.8	2.1	4.2	3.3	10.0	西	0.00
22	3.5	6.8	1.2	1.7	23.6	60.0	15.3	28.1	2.5	4.4	3.6	32.0	西	0.00
23	2.9	4.6	1.3	1.8	23.5	41.0	19.3	32.0	2.7	4.9	4.5	10.0	南	0.00
24	4.7	11.4	1.5	2.7	24.2	39.0	19.4	35.3	2.3	4.6	5.5	21.0	西	1.00
25	6.6	15.5	1.7	2.6	24.1	36.0	18.9	34.6	2.1	4.3	4.7	13.0	東南東	18.00
26	5.9	10.1	1.6	2.6	20.8	28.0	17.7	26.4	1.4	2.6	3.5	8.0	北北西	0.00
27	6.1	12.8	2.1	3.7	26.7	53.0	28.6	63.4	1.0	2.2	6.5	14.0	北北西	0.00
28	4.4	9.7	1.9	3.2	31.9	52.0	26.8	57.3	1.6	3.6	8.2	15.0	西	0.00
29	3.6	7.6	2.2	3.5	25.4	49.0	21.6	40.7	3.1	5.4	7.6	13.0	南	0.00
30	3.3	5.7	1.6	2.0	13.9	21.0	17.1	28.2	2.5	4.4	4.0	14.0	西南	0.00
最大值	12.0	18.5	3.6	12.3	44.6	67.0	44.6	76.3	3.8	5.4	19.3	35.0	0	
月平均值	5.4		1.8		26.7		22.6		2.1		7.6			4.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.2		98.9		99.9		99.9		99.9		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	709		709		717		717		719		717			
統計使用率	95.3		95.3		96.4		96.4		96.6		96.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：　梧棲氣象站

*顯示「缺」**:**表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	06/07 1300~1500，06/12 1400，06/09 0000~0300，06/28 1000~1200	維護+儀器故障+查核	11
NOX/NO2/NO	06/12 1400，06/20 1600~1700，06/27 1100~1200，06/28 1000~1400	維護+查核	10
DST	06/12 1400，06/28 1300~1400	維護+查核	3
WD/WS	06/12 1400	維護	1
O3	06/12 1400，06/28 1000~1100	維護+查核	3
PM2.5	06/12 1500~1600，06/28 1300	維護+查核	3

測站名稱：龍井　　　　　　　　　　**監測時間:2024/06/01~2024/06/30**

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	最大風速	日平均值	小時最大值	日最大頻率	日累積雨量
01	6.6	11.4	1.1	1.1	37.2	73.0	9.1	17.5	2.1	3.2	5.3	10.0	東南	0.50
02	5.1	12.0	0.8	1.1	36.0	171.0	17.2	33.7	2.8	5.3	9.1	22.0	南南東	47.50
03	8.6	17.0	1.3	2.9	29.0	56.0	40.4	54.7	4.2	5.5	5.9	14.0	北北東	0.00
04	11.3	25.0	1.8	3.6	47.0	85.0	39.1	71.7	1.7	3.9	15.6	37.0	東南	2.50
05	14.7	33.0	1.4	2.2	28.6	40.0	25.2	35.9	1.5	3.6	11.0	22.0	北北東	0.50
06	13.0	26.1	1.7	3.4	24.7	38.0	28.3	44.7	2.6	4.2	6.9	13.0	北北東	6.50
07	7.3	14.2	1.4	1.8	33.7	56.0	33.9	47.6	3.1	5.3	6.6	12.0	北	0.00
08	8.8	16.6	1.6	3.9	45.7	61.0	28.7	41.0	2.0	3.7	12.8	19.0	北	0.00
09	4.2	10.0	0.8	1.1	26.5	47.0	19.3	35.3	2.2	3.9	6.5	15.0	南南東	19.00
10	6.3	13.8	1.1	1.2	28.4	45.0	12.6	20.8	3.0	5.3	2.7	7.0	南南東	2.50
11	6.7	10.2	1.1	1.2	27.7	49.0	12.2	20.8	3.6	5.1	2.7	6.0	南	2.00
12	6.5	11.4	1.0	1.2	27.3	69.0	14.9	24.2	3.9	6.9	6.5	13.0	南	0.00
13	7.4	11.9	1.0	1.0	23.3	39.0	16.4	28.1	3.5	4.9	7.9	16.0	南南東	8.50
14	8.4	15.2	1.2	1.8	22.3	34.0	16.3	28.9	3.1	4.6	6.1	12.0	南南東	12.00
15	4.5	12.8	1.6	2.3	25.7	29.0	19.0	32.6	3.8	6.7	7.7	14.0	南南東	0.00
16	4.4	7.9	1.3	1.6	23.2	31.0	18.5	38.3	3.2	6.3	7.4	11.0	南南東	0.00
17	4.2	7.6	1.4	1.5	22.8	32.0	17.5	34.4	3.7	7.8	7.9	14.0	南南東	0.00
18	5.0	9.6	1.4	1.6	20.3	30.0	16.9	28.4	2.5	4.6	7.3	24.0	南南東	3.00
19	4.8	12.4	1.5	1.6	18.3	31.0	17.2	32.1	2.7	5.5	3.2	10.0	東南	0.00
20	7.1	19.7	1.6	2.6	17.9	34.0	16.2	27.2	2.8	4.7	5.4	37.0	西	1.50
21	4.8	10.3	1.4	1.5	16.6	35.0	16.1	32.2	3.0	5.6	2.0	5.0	南南東	0.00
22	4.0	11.0	1.4	1.6	18.8	26.0	14.7	28.9	3.4	5.8	2.1	7.0	西南西	0.00
23	2.9	4.5	1.6	4.4	20.9	42.0	18.6	30.3	3.9	7.7	4.4	13.0	南	0.00
24	3.9	7.0	1.5	1.6	16.8	21.0	21.8	39.8	3.3	6.2	2.5	7.0	東南	1.00
25	6.2	17.3	1.5	1.7	17.0	25.0	20.4	33.6	2.6	5.2	3.6	7.0	東南	18.00
26	9.6	17.2	1.6	2.0	17.4	21.0	13.8	22.0	2.0	3.8	1.8	5.0	北北西	0.00
27	11.5	16.8	2.3	5.8	19.5	31.0	25.9	51.2	1.8	3.8	5.2	12.0	北	0.00
28	6.9	13.9	1.5	1.7	19.8	27.0	28.2	52.1	2.7	5.3	5.9	11.0	東南	0.00
29	6.4	12.3	1.7	1.8	22.1	52.0	22.2	45.2	4.1	6.5	4.6	14.0	南南西	0.00
30	缺	7.8	缺	2.1	16.3	20.0	17.5	29.2	3.6	6.5	3.5	7.0	南	0.00
最大值	14.7	33.0	2.3	5.8	47.0	171.0	40.4	71.7	4.2	7.8	15.6	37.0	0	
月平均值	7.0		1.4		25.0		20.6		3.0		6.0			4.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	94.7		97.8		99.3		99.7		100.0		99.2			
有效日數	29		29		30		30		30		30			
有效小時數	679		702		712		715		720		711			
統計使用率	91.3		94.4		95.7		96.1		96.8		95.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：　梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	06/30 1000~2300，06/02 1300，06/14 1000~1200	維護+測值異常+查核	18
NOX/NO2/NO	06/19 1400~1500，06/20 1100、1500、1600，06/25 1100~1300，06/30 1000~2300，06/09 1500~1600，06/18 1300~1600，06/22 0100~0800，06/23 0200，06/30 0000，06/14 1000~1300	維護+測值異常+查核	42
O3	06/30 1000~1100，06/14 1000~1200	維護+查核	5
DST	06/04 1600，06/08 2200，06/14 1400~1600	維護+查核	5
PM2.5	06/04 1600，06/02 0200，06/08 2200，06/14 1400~1600	維護+測值異常+查核	6
WD/WS			0

測站名稱：大觀 監測時間:2024/06/01~2024/06/30

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb 日平均值	二氧化氮(NO_2)ppb 小時最大值	二氧化硫(SO_2)ppb 日平均值	二氧化硫(SO_2)ppb 小時最大值	細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3 日平均值	細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3 小時最大值	臭氧（O_3）ppb 日平均值	臭氧（O_3）ppb 小時最大值	風速 m/s 日平均值	風速 m/s 小時最大風速	風向 日最大頻率	雨量mm 日累積雨量
01					11.3	22.0	15.4	37.7	0.8	1.8	北北東	0.50
02					13.5	22.0	13.5	34.6	0.8	2.5	東北	47.50
03					14.1	21.0	31.2	48.3	0.9	1.8	西南	0.00
04					15.4	22.0	26.4	48.6	0.6	1.1	東北	2.50
05					12.1	19.0	25.4	41.2	0.7	1.8	北北東	0.50
06					12.2	19.0	25.2	45.8	0.7	1.7	東南	6.50
07					8.6	16.0	22.7	44.0	0.7	1.5	南南西	0.00
08					9.3	21.0	21.8	46.8	0.7	1.5	北北東	0.00
09					8.1	18.0	17.5	33.5	0.6	1.3	東北	19.00
10					5.2	13.0	12.7	27.3	0.7	1.4	東北	2.50
11					4.5	9.0	15.1	27.9	0.8	1.5	北	2.00
12					3.7	9.0	17.3	38.9	0.9	2.2	東北	0.00
13					5.0	12.0	12.2	27.1	0.6	1.0	北北東	8.50
14					缺	9.0	10.8	30.8	0.6	1.0	東北	12.00
15					7.8	14.0	20.9	47.1	0.9	1.8	東北	0.00
16					9.0	13.0	16.0	40.4	0.8	1.5	東北	0.00
17					13.4	27.0	26.0	63.6	0.9	1.8	北北東	0.00
18					10.4	17.0	16.8	44.6	0.9	1.8	北北東	3.00
19					6.0	13.0	17.2	43.2	0.9	1.7	北北東	0.00
20					6.5	12.0	18.5	46.5	1.0	1.8	東北	1.50
21					5.8	10.0	17.6	42.9	0.9	2.4	北北東	0.00
22					6.5	11.0	18.3	38.9	1.0	2.0	東北	0.00
23					6.8	13.0	21.5	42.3	1.2	2.6	東北	0.00
24					5.3	10.0	20.1	42.5	0.9	1.6	東北	1.00
25					7.5	16.0	22.9	47.7	1.0	1.6	北北東	18.00
26					6.2	11.0	20.7	50.7	0.9	2.0	北北東	0.00
27					7.9	17.0	23.5	75.1	0.9	2.2	東北	0.00
28					8.6	16.0	26.2	53.6	1.2	2.5	東北	0.00
29					6.8	12.0	19.5	35.3	1.0	1.9	北北東	0.00
30					6.9	11.0	16.7	33.3	0.9	1.9	東北	0.00
最大值	-	-	-	-	15.4	27.0	31.2	75.1	1.2	2.6	0	
月平均值	-		-		8.3		19.7		0.9			4.2
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-		-		98.2		99.4		99.9			
有效日數	-		-		29		30		30			
有效小時數	-		-		698		711		711			
統計使用率	-		-		93.8		95.6		95.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆 *有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源： 梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	06/27 1500，06/14 0900~1600	維護+儀器故障	9
DST(PM-2.5)	06/07 1200~1400，06/26 1300，06/05 1700~2100，06/06 2300、06/07 0100~0200、0400，06/14 0900~1700	維護+儀器故障	22
WD/WS	06/27 1500，06/14 0900~1600	維護+儀器故障	9

六月份中部地區環境部空氣品質測站
空氣品質指標統計表

	頭份			苗栗			三義			豐原			沙鹿			大里		
	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3
20240601	15	27	27	15	23	29	9	24	23	13	19	20	14	20	21	15	24	17
20240602	9	11	49	11	25	43	8	28	43	6	14	39	8	9	31	10	19	38
20240603	16	21	48	19	27	47	12	24	57	11	17	48	13	21	44	18	22	63
20240604	26	43	35	17	26	25	14	25	21	24	43	49	28	47	63	30	50	107
20240605	18	42	29	11	23	37	7	25	33	9	19	35	17	35	33	14	32	42
20240606	11	29	43	11	22	43	10	35	41	8	18	31	20	33	47	17	32	48
20240607	21	36	42	24	32	44	21	34	46	10	21	42	17	25	63	24	30	53
20240608	28	48	48	23	38	60	22	43	60	17	36	48	25	43	87	26	46	60
20240609	18	40	31	17	27	34	15	32	31	14	23	30	13	16	31	13	23	31
20240610	16	23	29	16	16	29	10	18	29	9	15	26	9	10	28	12	13	25
20240611	11	14	25	12	11	27	6	12	27	8	10	26	9	8	27	11	13	24
20240612	14	19	31	17	19	29	11	21	31	10	15	26	12	12	28	15	19	27
20240613	13	17	24	16	23	25	9	24	25	10	21	26	12	15	24	16	24	29
20240614	14	23	24	14	24	25	8	23	26	11	21	26	11	15	25	17	29	25
20240615	19	31	31	20	29	29	16	31	34	20	26	34	18	20	38	23	30	31
20240616	19	35	33	18	27	30	14	29	31	15	26	30	15	22	30	20	31	29
20240617	19	34	34	20	32	20	15	33	27	20	39	32	20	32	36	21	34	27
20240618	17	29	15	15	24	28	10	24	31	15	28	31	12	19	29	15	26	26
20240619	17	20	32	15	22	30	12	24	33	13	24	35	14	20	39	14	18	25
20240620	15	28	38	15	24	26	8	24	22	13	28	33	13	22	39	13	18	25
20240621	13	23	33	14	13	26	8	17	29	9	20	21	12	14	35	13	15	23
20240622	16	24	35	17	24	28	10	15	29	12	18	26	15	18	31	16	18	23
20240623	16	28	32	16	23	26	9	25	33	13	23	28	16	22	25	18	22	27
20240624	16	25	41	16	23	35	9	22	37	11	21	37	15	14	35	14	20	33
20240625	13	24	41	15	22	32	10	20	38	11	16	38	16	18	39	14	20	29
20240626	14	25	48	13	20	30	8	8	19	8	8	20	11	8	23	10	17	17
20240627	19	27	45	16	23	49	12	14	48	11	17	41	15	21	38	14	19	42
20240628	18	33	45	19	34	45	15	24	60	18	35	57	20	29	80	20	28	50
20240629	19	31	42	23	28	31	20	18	34	14	17	35	15	17	35	19	17	32
20240630	16	21	28	14	18	26	10	11	30	7	13	28	9	8	30	11	12	26
平均	17	28	35	16	24	33	12	24	34	12	22	33	15	20	38	16	24	35.1

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O3) AQI≧101 ,微粒(PM10)AQI≧101）

微粒(PM2.5)AQI≧101

六月份中部地區環境部空氣品質測站
空氣品質指標統計表(續)

	忠明			西屯			彰化			線西			二林			南投		
	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3
20240601	18	29	19	17	21	16	19	27	17	15	16	19	20	19	18	27	43	17
20240602	9	19	25	10	16	27	14	22	31	10	10	33	12	12	39	15	30	34
20240603	12	22	48	14	17	39	15	27	48	15	15	45	16	17	49	25	38	73
20240604	30	55	46	27	42	57	33	55	87	35	52	100	36	52	107	40	63	103
20240605	19	55	43	17	40	37	21	44	34	21	41	35	20	36	41	24	56	44
20240606	22	53	67	20	40	28	23	44	46	22	38	50	19	26	46	32	61	60
20240607	19	35	67	19	21	42	23	34	53	25	29	63	24	25	48	30	53	63
20240608	27	49	87	25	40	57	27	45	63	32	45	80	24	30	80	38	66	73
20240609	14	27	31	16	27	31	18	29	32	16	21	31	16	22	32	31	53	31
20240610	12	23	26	14	17	23	16	17	26	14	16	24	13	13	23	22	32	24
20240611	8	13	22	10	6	20	13	18	24	12	10	24	11	11	24	14	24	26
20240612	10	20	26	14	16	24	15	23	26	15	12	27	15	17	26	16	28	26
20240613	13	24	25	16	20	26	20	27	26	17	16	31	15	23	29	18	33	30
20240614	12	27	21	15	24	21	18	31	20	17	17	28	16	25	24	20	36	28
20240615	17	30	33	18	24	29	24	28	31	23	21	30	21	27	29	23	36	28
20240616	15	29	30	17	23	26	22	30	28	21	21	29	19	27	27	29	40	27
20240617	17	35	32	20	32	27	24	39	31	21	27	23	17	27	25	30	42	28
20240618	13	30	19	13	23	23	19	33	23	17	17	29	15	24	25	29	46	22
20240619	15	24	34	16	17	33	20	26	33	16	14	30	15	20	27	31	49	28
20240620	15	30	34	16	22	31	18	27	31	13	16	26	12	14	24	21	34	21
20240621	14	25	31	13	14	29	19	19	30	14	12	28	11	9	24	21	29	24
20240622	17	28	29	17	16	26	19	22	25	17	13	25	13	7	20	19	27	22
20240623	16	25	31	16	20	26	18	24	31	17	14	31	15	10	28	20	36	29
20240624	12	18	31	14	17	33	17	23	35	14	11	29	15	12	31	31	38	32
20240625	14	18	36	15	17	31	18	25	32	13	15	31	10	16	29	20	38	28
20240626	9	14	25	11	9	20	12	17	20	12	9	19	12	6	21	15	28	25
20240627	15	26	100	15	22	67	16	23	63	18	16	70	12	16	53	26	53	77
20240628	17	29	57	18	19	49	20	32	57	22	23	57	22	21	44	31	57	45
20240629	18	18	32	16	15	31	18	17	34	18	12	33	22	14	31	22	30	25
20240630	10	14	27	11	13	25	12	17	19	13	6	25	10	10	23	13	25	23
平均	15	28	38	16	22	32	19	28	35	18	20	37	17	20	35	24	41	37.2

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O_3) AQI≧101 ,微粒(PM_{10})AQI≧101）
微粒(PM2.5)AQI≧101

六月份中部地區環境部空氣品質測站
空氣品質指標統計表(續)

	斗六			崙背			台西			竹山			埔里			
	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	
20240601	23	23	21	19	26	23	21	30	16	21	34	26	22	33	26	
20240602	15	17	25	12	22	28	11	26	31	15	27	26	15	27	17	
20240603	20	28	70	23	35	53	22	33	63	23	52	49	12	26	42	
20240604	30	42	49	33	56	63	30	52	70	30	54	48	25	48	38	
20240605	22	39	41	28	52	49	25	56	40	22	53	44	13	37	38	
20240606	30	53	67	39	63	49	31	61	49	23	52	35	13	37	33	
20240607	27	39	70	41	58	70	31	57	43	32	62	70	13	27	37	
20240608	26	36	48	36	55	48	38	60	63	27	54	44	15	28	36	
20240609	18	24	30	20	23	31	22	40	28	18	31	30	17	30	26	
20240610	18	11	25	17	17	23	13	21	20	16	26	24	15	23	23	
20240611	16	10	23	13	13	21	12	16	19	12	24	21	11	17	21	
20240612	14	13	27	16	18	28	14	24	24	12	22	19	13	22	24	
20240613	16	21	29	18	20	29	15	24	26	14	26	25	14	28	19	
20240614	17	23	25	16	23	27	16	30	23	15	34	23	18	36	17	
20240615	23	26	37	23	26	36	20	31	25	18	32	33	21	42	34	
20240616	17	30	33	21	32	32	20	31	23	16	36	31	19	48	29	
20240617	21	38	38	21	35	32	20	37	17	19	50	47	22	51	32	
20240618	17	26	24	18	27	33	20	30	22	17	38	31	18	42	26	
20240619	17	21	26	16	21	32	17	26	24	17	29	32	17	32	31	
20240620	17	27	32	14	19	31	16	25	19	14	29	30	17	36	31	
20240621	18	18	31	17	17	31	17	23	24	15	27	31	15	31	23	
20240622	18	21	29	19	19	27	16	20	20	16	27	27	14	33	29	
20240623	16	25	21	15	20	31	14	24	25	14	28	29	14	30	29	
20240624	17	22	37	16	19	34	18	29	28	15	29	34	15	32	33	
20240625	16	22	33	16	19	34	21	30	24	14	25	33	15	34	32	
20240626	15	14	37	18	21	42	20	25	29	17	25	43	13	24	28	
20240627	20	25	103	23	32	93	26	39	45	21	37	111	16	37	44	
20240628	16	23	46	21	25	43	25	45	38	17	33	46	14	34	42	
20240629	20	18	31	17	19	29	17	24	29	16	25	28	15	28	29	
20240630	12	17	26	14	18	24	10	24	19	10	19	27	14	27	24	
平均	19	25	38	21	28	38	20	33	31	18	35	37	16	33	30	

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O_3) AQI≧101 ,微粒(PM_{10})AQI≧101）
微粒(PM2.5)AQI≧101

(測站資料註記說明：#表示儀器檢核無效值，*表示程式檢核為無效值， x表示人工檢核
為無效值，NA係指因儀器疑似故障警報所產生的無效值， NR表示無降雨，空白表示缺值)

六月份中部地區環保局空氣品質測站
空氣品質指標統計表

	后里			大甲			太平			霧峰			烏日			文山		
	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3
20240601	10	21	18	13	16	18	17	25	20	25	27	22	21	19	18	25	20	17
20240602	8	22	30	7	14	43	9	20	22	14	14	28	13	14	28	16	12	29
20240603	15	30	39	17	23	67	13	25	42	20	31	49	15	19	63	20	20	47
20240604	26	51	48	29	44	83	30	57	60	36	57	67	32	48	70	40	49	63
20240605	16	39	31	12	27	38	18	40	40	26	46	42	24	42	35	27	40	32
20240606	22	39	32	13	19	49	21	53	47	32	54	87	27	44	50	31	42	39
20240607	22	31	36	16	25	44	20	41	53	30	46	90	21	27	60	26	27	46
20240608	22	38	45	21	32	70	21	47	46	33	52	97	33	47	67	33	32	48
20240609	15	22	27	12	22	33	13	23	28	21	23	31	17	20	31	20	21	28
20240610	12	14	24	10	15	22	14	20	25	19	16	26	18	14	25	18	11	22
20240611	10	9	19	12	10	22	10	17	22	15	19	25	14	8	23	17	9	21
20240612	12	14	23	15	16	27	11	21	25	16	20	29	17	14	19	18	12	23
20240613	13	19	21	14	21	28	13	20	23	18	22	26	18	16	26	21	15	26
20240614	14	18	20	14	22	25	13	28	21	18	22	22	18	21	18	21	20	21
20240615	18	23	29	22	23	24	18	28	31	23	30	33	22	24	31	23	18	28
20240616	17	22	25	17	23	28	14	26	28	20	27	27	18	21	25	24	19	25
20240617	19	28	28	18	25	22	18	32	26	23	36	24	22	26	30	27	26	27
20240618	15	23	27	16	20	24	16	33	27	20	27	29	19	24	24	22	22	27
20240619	16	19	29	17	17	29	18	23	31	21	26	33	16	15	28	18	13	30
20240620	15	20	19	12	15	26	16	29	33	21	28	34	18	19	30	20	16	26
20240621	12	13	27	11	11	20	13	21	43	22	26	33	20	16	23	19	12	29
20240622	15	15	26	17	16	21	15	25	38	25	30	31	18	13	19	22	13	29
20240623	16	17	29	15	19	29	15	27	40	20	27	31	18	17	30	20	14	29
20240624	16	20	32	13	17	34	15	23	47	21	24	37	17	16	24	16	12	29
20240625	18	21	32	13	21	31	15	22	48	21	29	37	16	17	25	18	17	31
20240626	29	18	18	10	9	19	10	12	22	15	18	24	13	10	25	15	11	19
20240627	27	17	36	13	17	44	15	24	77	20	28	103	17	18	90	18	19	57
20240628	28	27	48	16	25	48	17	31	73	20	32	37	19	25	53	22	22	47
20240629	24	18	30	23	21	31	16	21	36	22	24	32	17	12	35	18	11	29
20240630	19	9	25	12	18	25	9	14	31	14	15	27	11	9	28	15	8	24
平均	17	23	29	15	20	34	15	28	37	22	29	40	19	21	35	22	19	32

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O_3) AQI≧101 ,微粒(PM_{10})AQI≧101）
微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101

六月份台電空氣品質測站
空氣品質指標統計表

	線西			伸港			和美			鹿港			梧棲			大肚		
	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$
20240601	19	15	19	30	16	4	27	17	24	17	21	6	22	14	34	22	19	43
20240602	缺	31	缺	缺	29	缺	缺	31	缺	缺	15	缺	缺	36	缺	缺	31	缺
20240603	23	53	17	29	44	13	29	67	21	22	63	13	23	67	37	11	57	15
20240604	40	90	43	48	80	51	44	103	53	40	114	42	缺	111	66	35	87	57
20240605	缺	31	缺	缺	30	缺	缺	35	缺	缺	41	缺	缺	43	缺	缺	36	缺
20240606	28	41	28	22	38	19	31	45	41	22	48	20	23	48	45	18	45	32
20240607	33	41	27	30	37	17	37	46	40	22	50	14	33	50	39	19	50	24
20240608	35	49	32	34	44	23	41	67	45	35	80	31	39	57	53	26	57	34
20240609	26	28	20	24	25	11	27	30	33	20	36	15	28	28	41	13	31	19
20240610	20	21	15	19	18	4	25	22	21	17	27	5	20	23	27	12	24	11
20240611	19	22	11	16	20	1	24	23	19	16	27	2	14	22	17	10	24	4
20240612	24	25	14	22	22	4	28	25	25	21	36	7	19	26	23	14	26	11
20240613	25	26	20	23	24	6	29	27	23	21	39	12	18	28	缺	17	27	21
20240614	缺	24	缺	缺	23	缺	缺	26	缺	缺	28	缺	缺	19	缺	缺	23	缺
20240615	30	26	18	27	23	16	32	26	32	25	26	10	33	20	41	21	28	20
20240616	28	24	23	26	22	11	30	25	36	27	25	16	27	21	36	20	27	21
20240617	29	26	22	25	22	14	32	25	37	26	23	22	30	15	41	21	18	29
20240618	24	23	18	25	21	12	29	24	30	24	20	22	22	15	26	19	18	29
20240619	22	25	10	21	23	4	28	27	22	20	19	7	24	19	28	19	19	24
20240620	20	21	16	20	20	8	25	23	29	19	18	11	28	15	26	17	17	23
20240621	18	22	12	20	21	7	21	23	16	16	20	3	26	16	23	14	18	13
20240622	18	19	9	19	18	4	21	19	17	17	18	2	24	16	23	14	16	12
20240623	20	25	13	24	23	7	23	30	29	21	20	6	24	22	34	15	19	16
20240624	19	30	9	17	31	3	24	35	27	19	36	8	20	28	26	13	22	11
20240625	21	25	14	16	31	6	24	32	26	19	34	12	17	28	27	14	21	11
20240626	缺	19	11	12	21	3	21	20	19	15	29	6	14	17	22	15	14	10
20240627	18	48	19	15	50	6	24	46	28	20	67	14	17	44	27	17	36	26
20240628	31	45	22	19	46	11	29	45	缺	26	53	19	26	37	34	21	34	26
20240629	28	31	18	20	32	4	38	30	21	26	31	13	35	28	34	19	21	16
20240630	18	22	9	12	25	4	25	23	17	17	27	4	16	22	28	10	18	7
平均	24	31	18	23	29	10	28	34	28	22	36	13	24	31	33	17	29	21

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O_3) AQI≧101 ,微粒(PM_{10})AQI≧101）

微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101

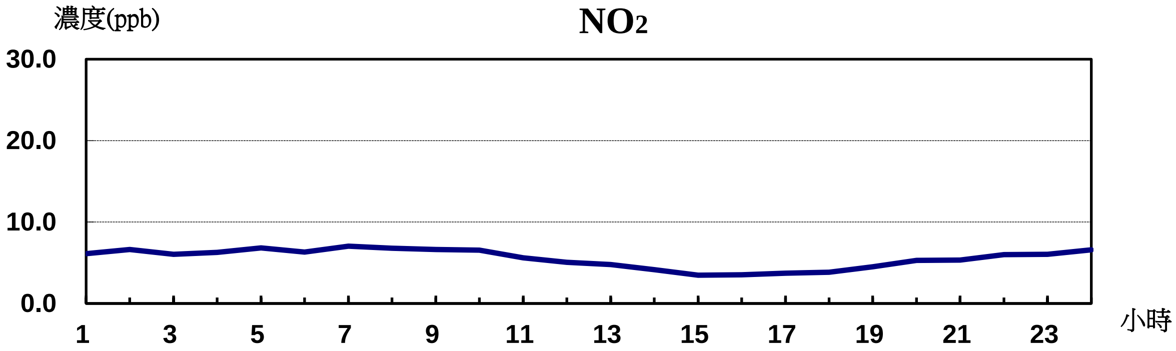
六月份台電空氣品質測站
空氣品質指標統計表

	東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	O_3	$PM_{2.5}$
20240601	17	19	16	21	21	25	25	14	19	24	14	24	37	12	17	25	44
20240602	缺	31	缺	缺	23	缺	缺	28	缺	缺	31	缺	缺	25	缺	22	缺
20240603	12	36	12	19	60	23	22	44	24	29	49	29	27	44	19	37	46
20240604	37	44	40	34	49	49	28	77	51	42	93	57	43	83	缺	39	51
20240605	缺	32	缺	缺	44	缺	缺	35	缺	缺	41	缺	缺	28	缺	33	缺
20240606	26	35	39	29	70	缺	23	41	26	30	44	43	23	37	23	34	39
20240607	23	41	24	28	67	40	23	42	32	30	44	31	31	41	22	36	28
20240608	30	45	35	25	49	42	28	44	35	33	48	45	42	35	42	38	30
20240609	18	36	15	17	30	20	20	24	16	26	29	41	25	22	20	26	27
20240610	14	34	12	15	25	13	18	21	7	22	21	19	26	18	9	21	17
20240611	12	31	11	13	24	11	17	21	8	20	22	15	26	17	9	22	15
20240612	15	26	17	13	29	14	23	30	8	22	22	24	26	20	22	27	12
20240613	18	26	21	18	29	24	17	32	12	22	26	22	21	23	23	19	15
20240614	缺	22	缺	缺	23	缺	缺	24	缺	缺	25	缺	缺	24	缺	29	缺
20240615	27	27	21	26	36	30	31	28	25	26	25	21	24	27	25	37	25
20240616	21	23	21	23	32	28	24	25	24	31	23	26	21	27	24	28	29
20240617	24	27	31	26	37	32	21	24	31	31	24	28	21	25	26	46	44
20240618	缺	33	21	23	31	28	14	20	22	30	21	30	19	23	24	30	35
20240619	缺	36	16	22	36	21	16	22	14	25	23	21	17	25	10	31	20
20240620	19	27	21	21	32	20	17	19	16	19	19	16	17	21	18	31	21
20240621	缺	23	16	21	34	19	15	19	9	20	22	12	15	24	7	30	19
20240622	18	32	20	23	30	24	16	19	8	22	19	12	17	20	7	31	21
20240623	18	30	22	20	31	22	15	23	13	22	23	15	19	24	15	31	22
20240624	20	22	15	19	38	15	14	27	14	23	29	19	15	30	7	32	18
20240625	19	36	19	21	42	18	14	28	16	23	26	16	16	28	11	35	23
20240626	18	25	15	21	40	15	10	16	7	19	22	11	16	17	6	34	20
20240627	23	47	20	23	103	21	11	40	13	25	44	21	18	41	17	46	26
20240628	25	48	24	22	48	18	19	39	24	30	41	28	18	38	20	44	27
20240629	23	33	22	23	32	16	22	26	16	24	29	25	20	30	15	28	22
20240630	16	28	15	18	27	13	12	21	11	13	22	13	15	23	11	27	22
平均	21	32	21	22	39	23	19	29	19	25	31	25	23	28	17	32	27

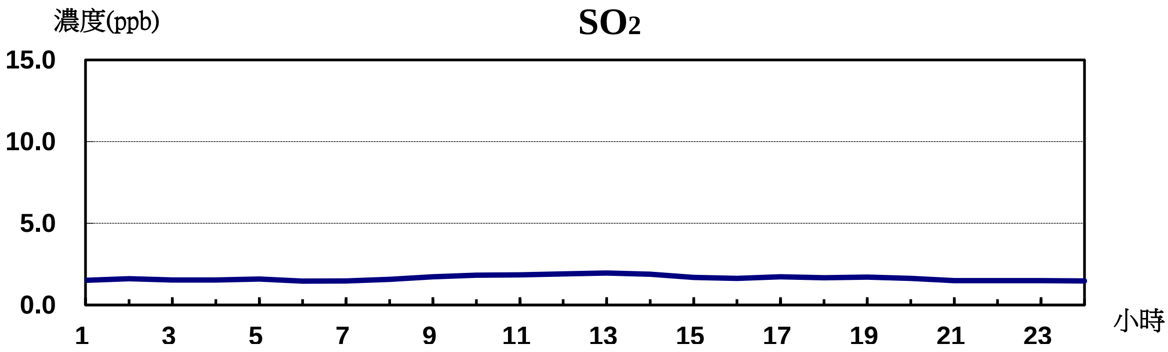
註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O_3) AQI≧101 ,微粒(PM_{10})AQI≧101）

微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101

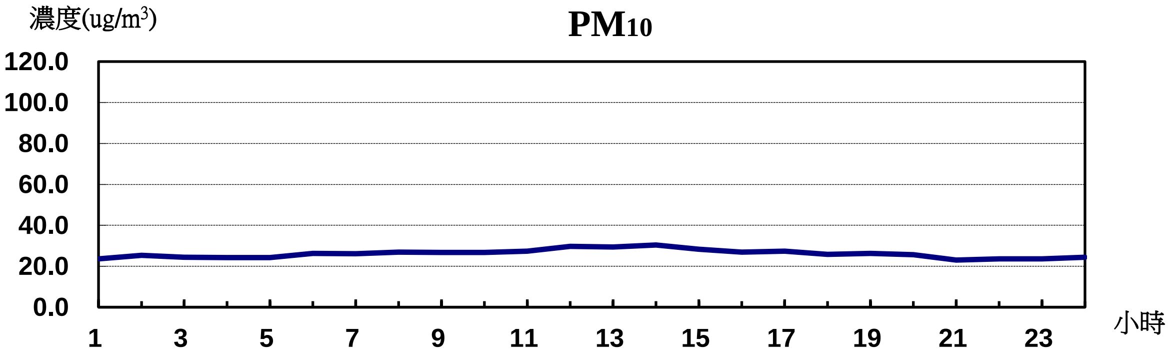
測站名稱：線西



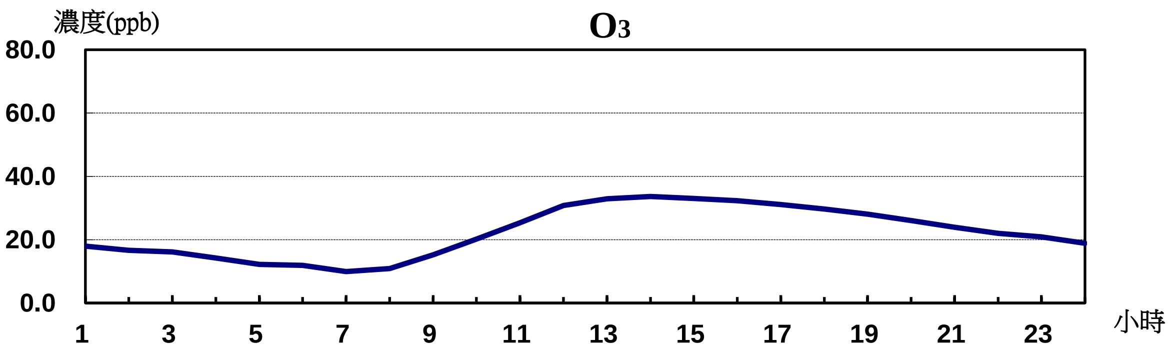
濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



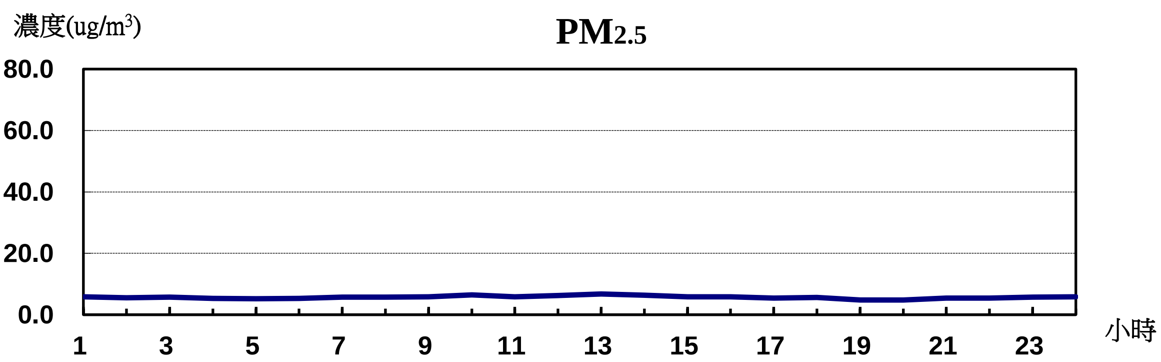
濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

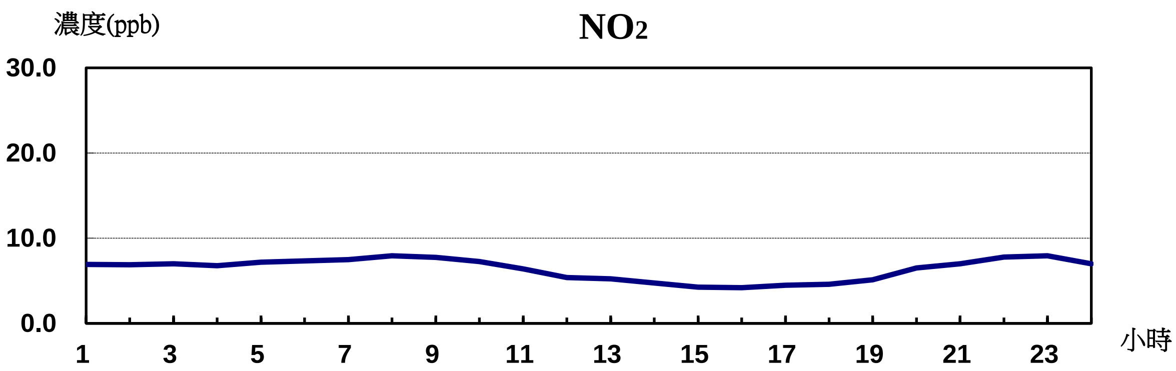


濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

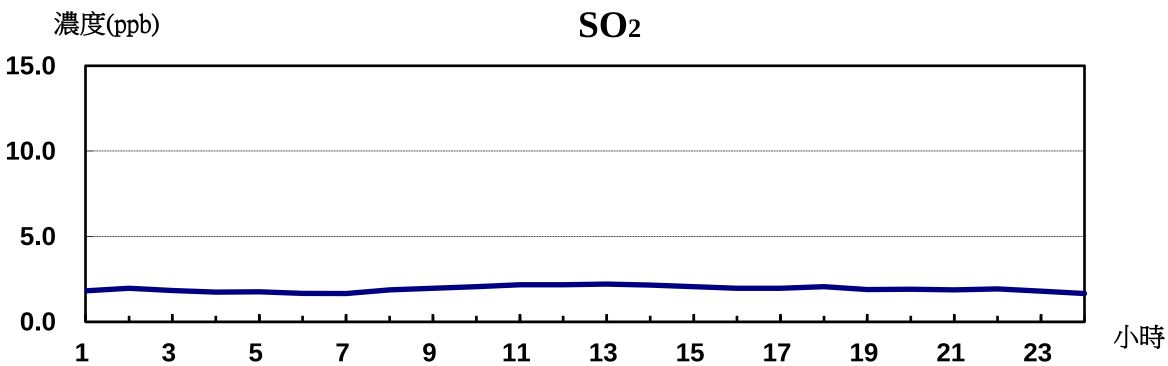


濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

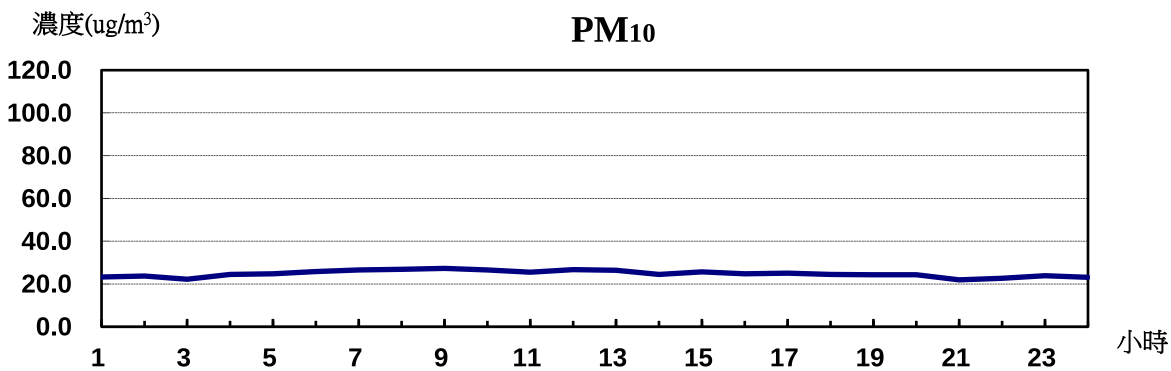
測站名稱：伸港



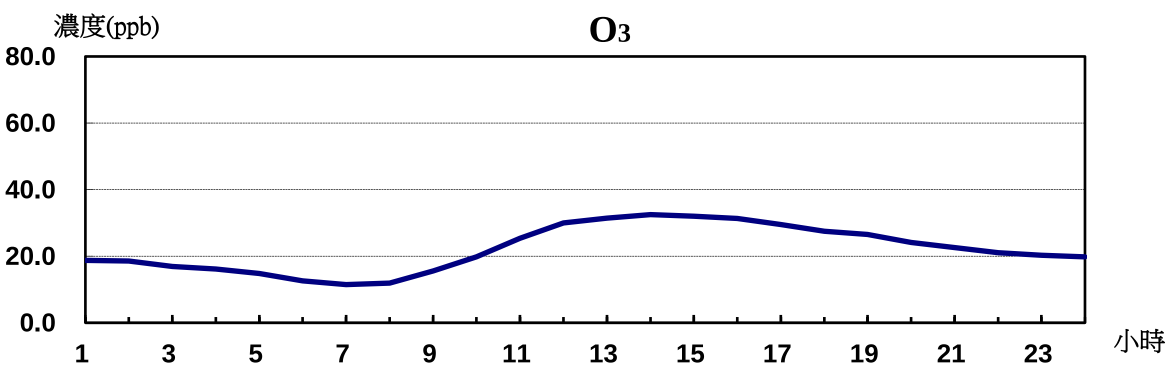
濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



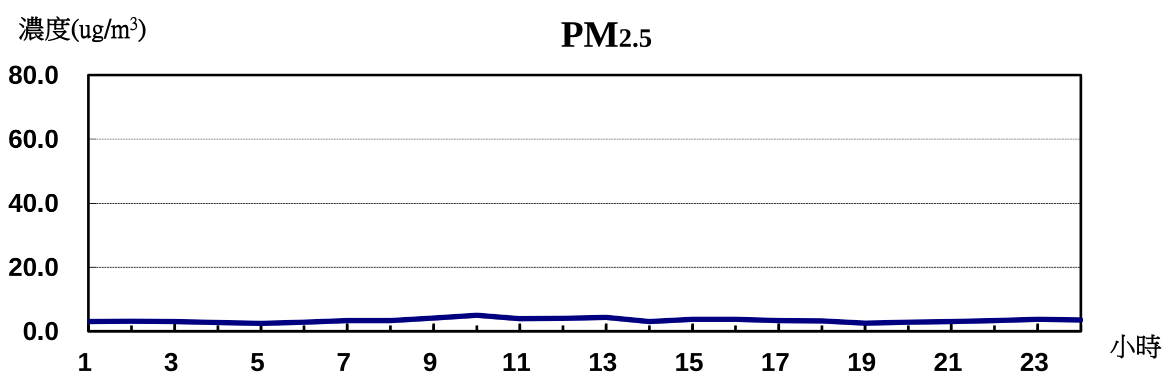
濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

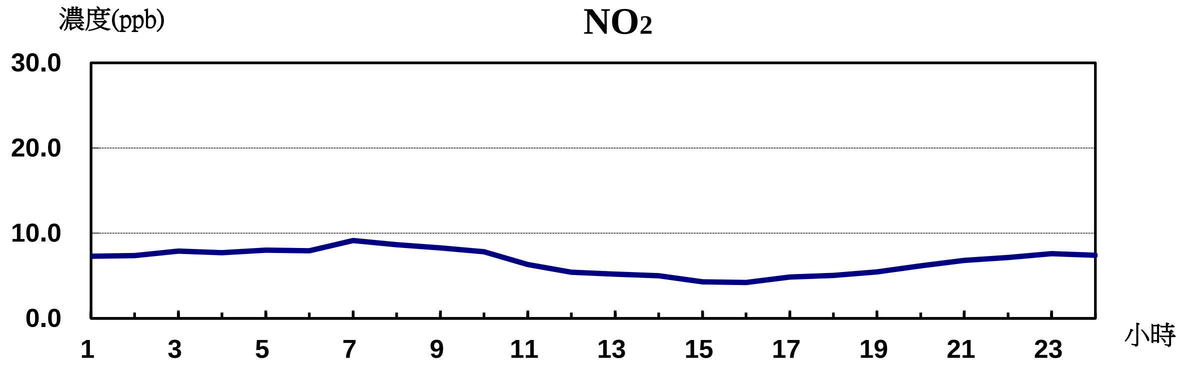


濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

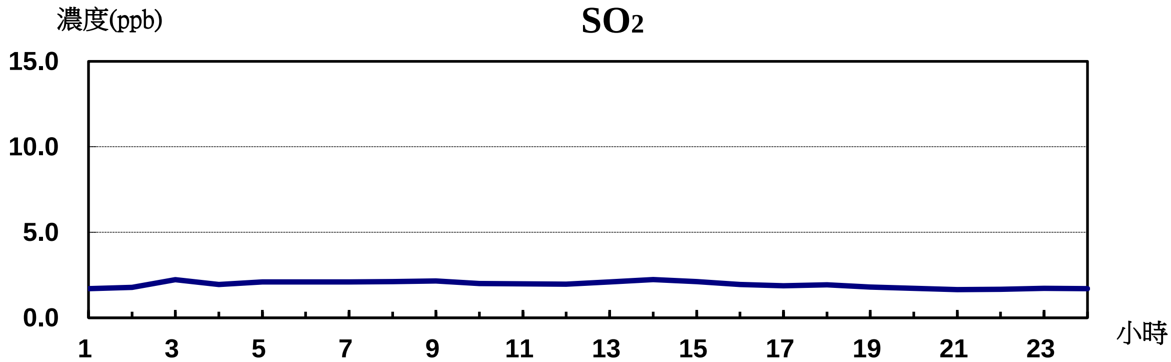


濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

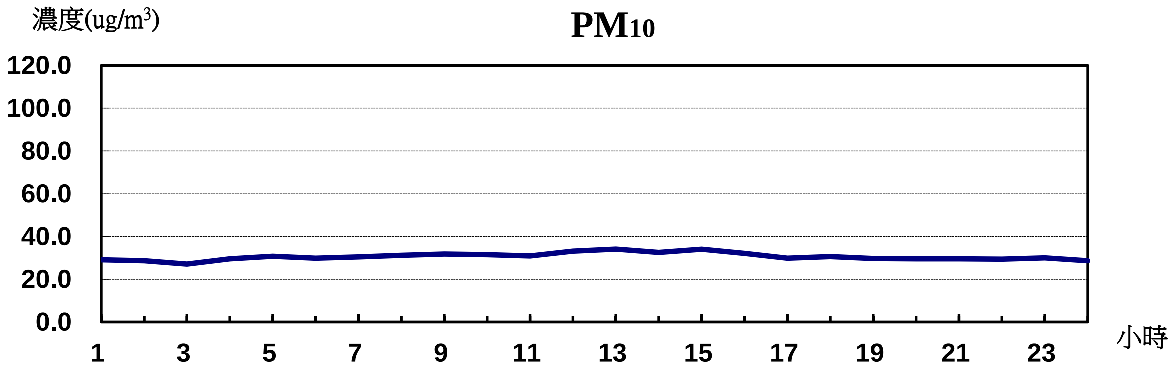
測站名稱：和美



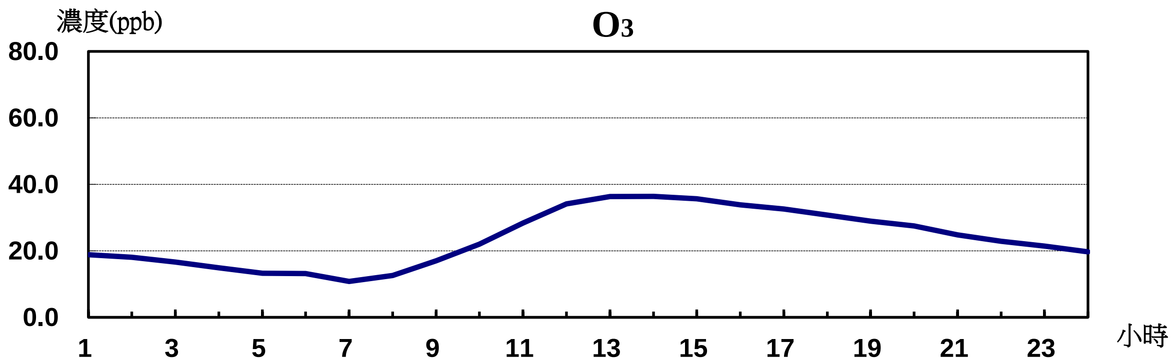
濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



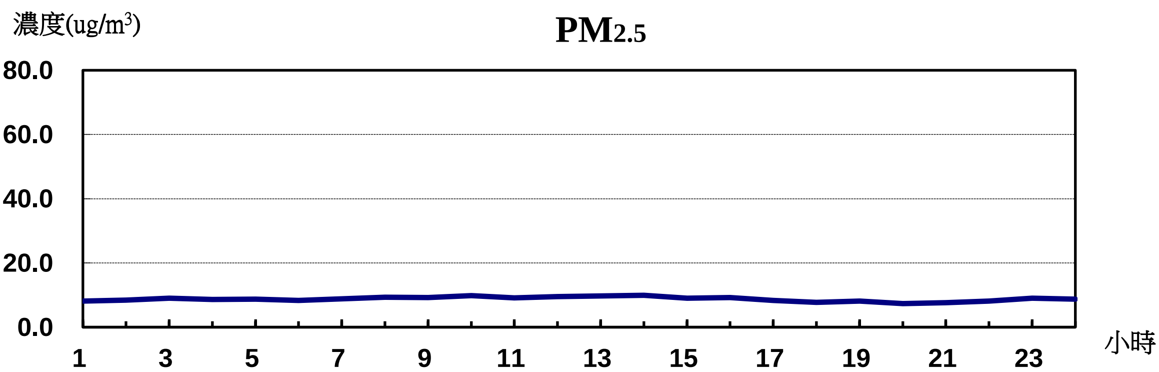
濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

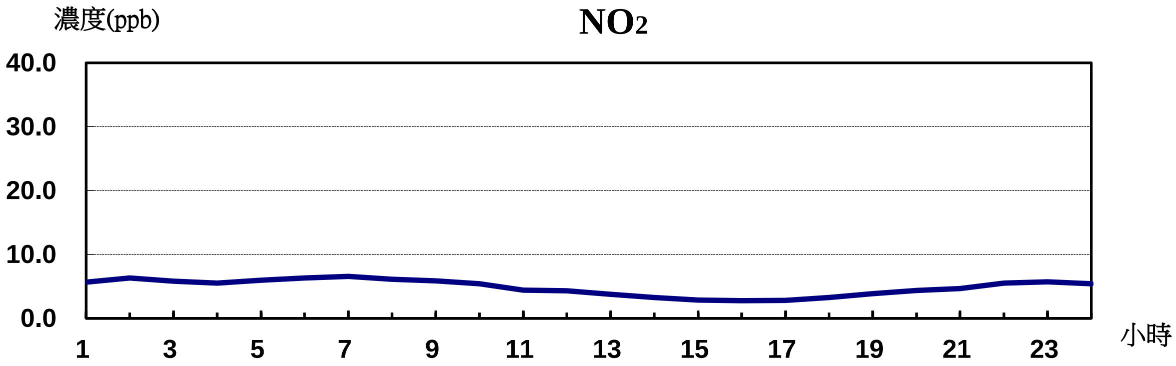


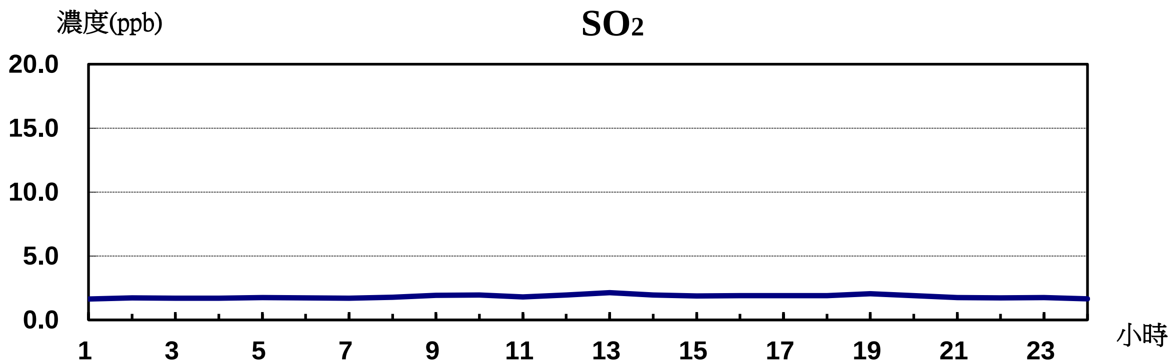
濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

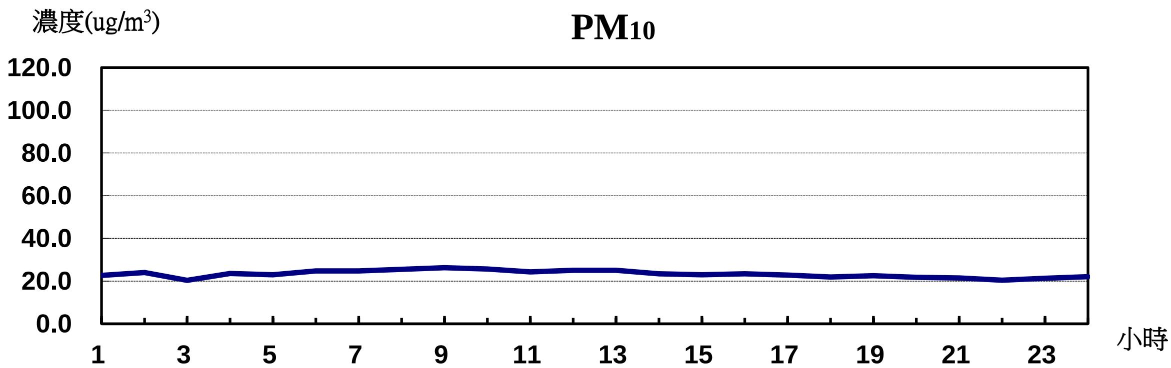


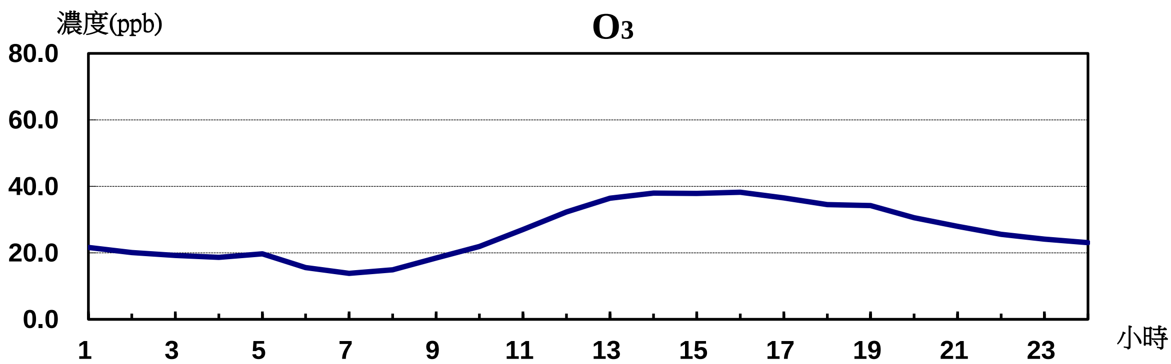
濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

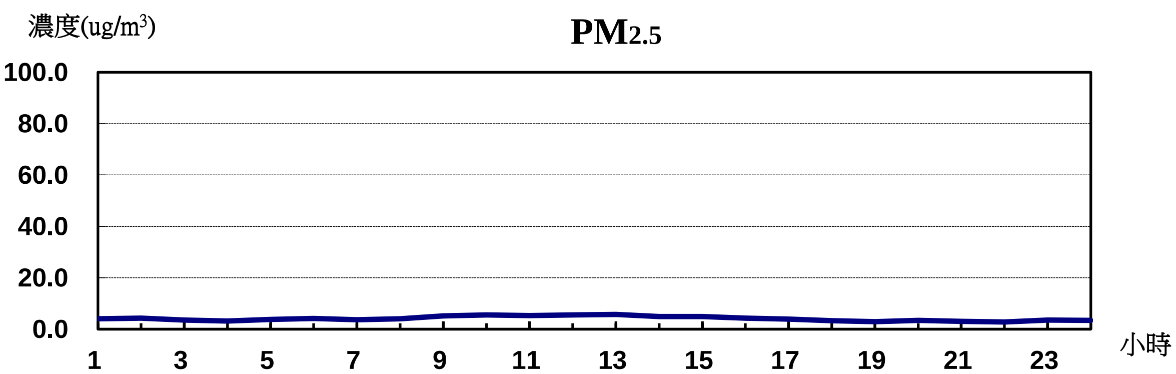
測站名稱：鹿港


濃度(ppb)
NO2
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

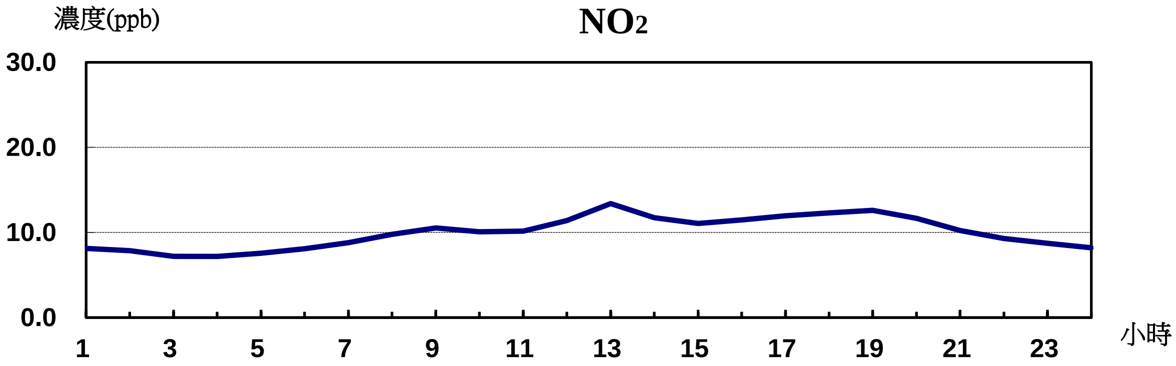

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

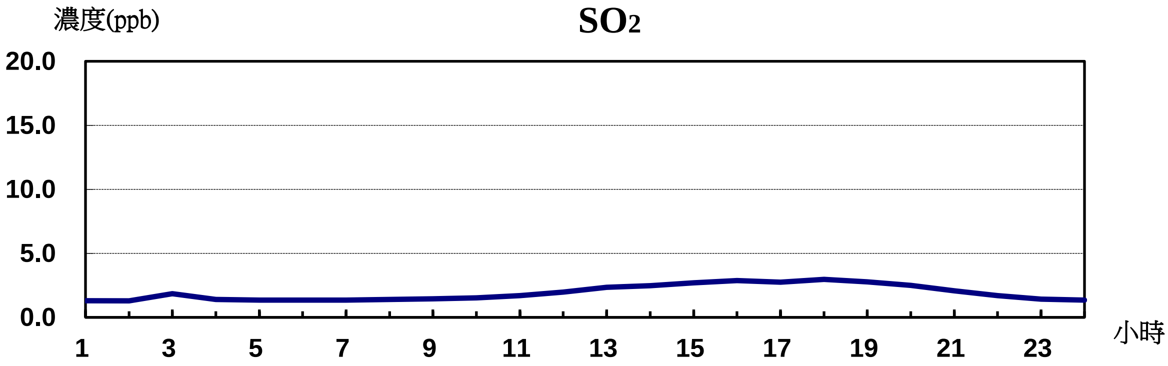

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

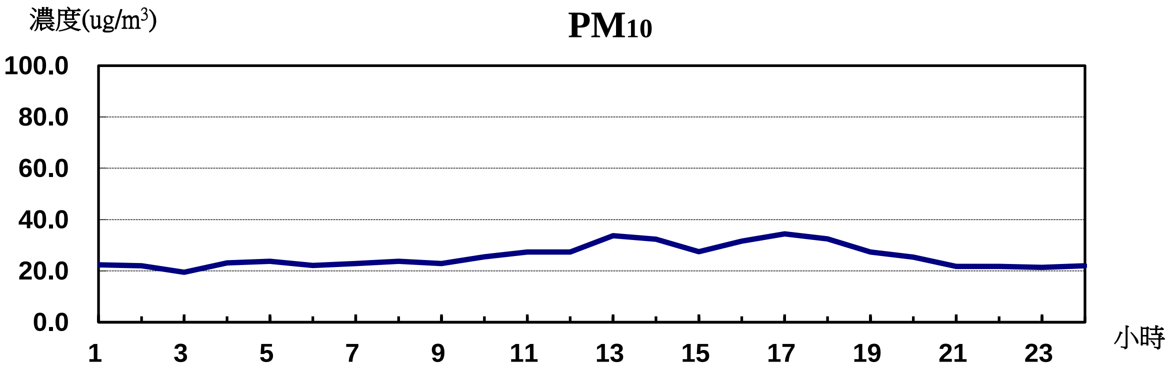

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

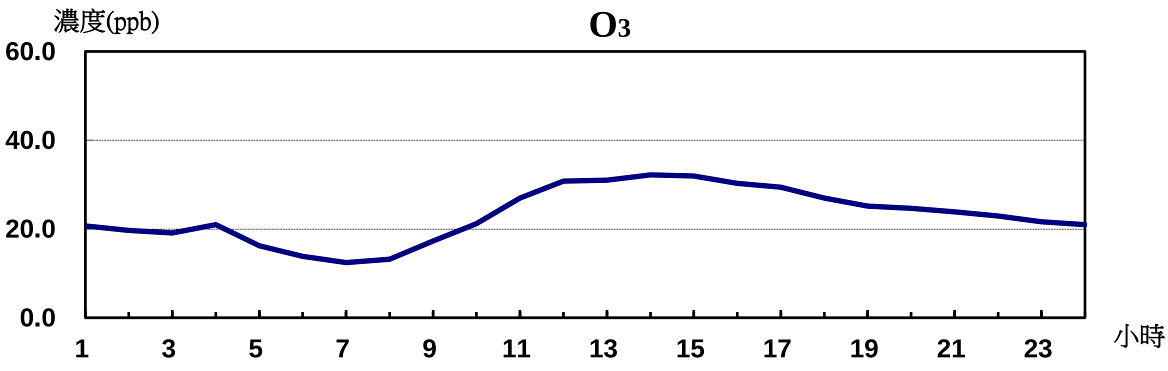

濃度(ug/m3)
PM2.5
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

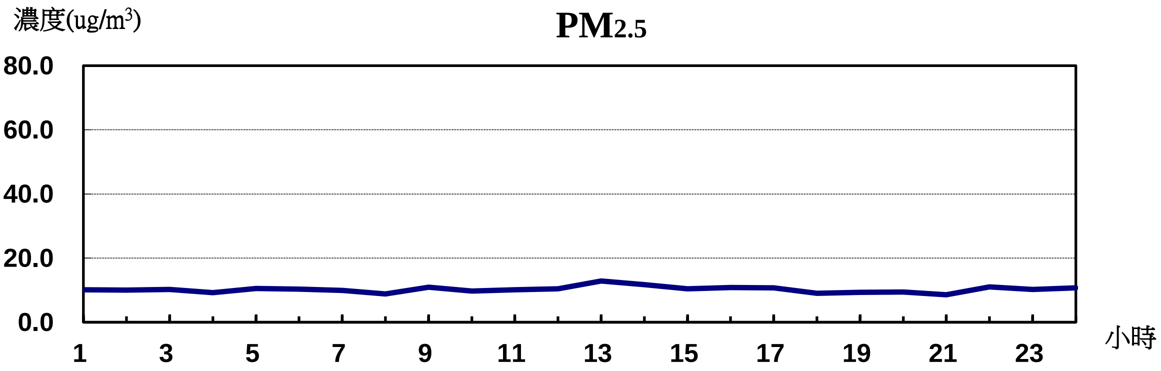
測站名稱：梧棲


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

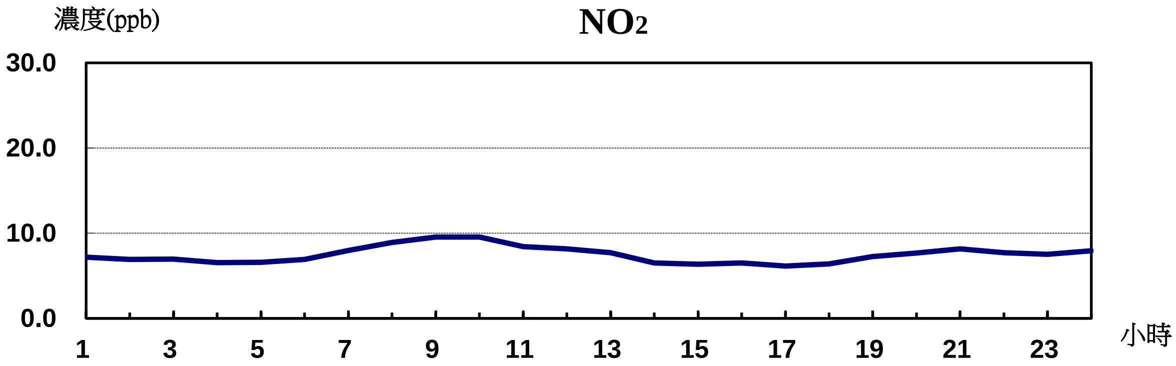

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

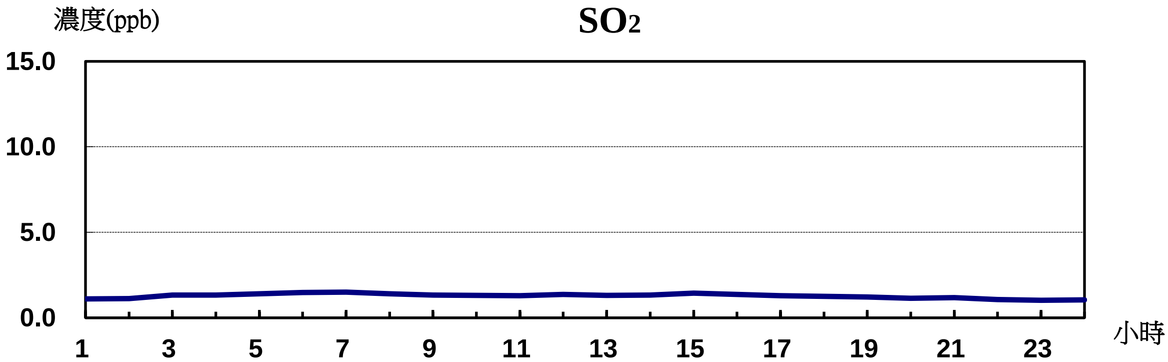

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

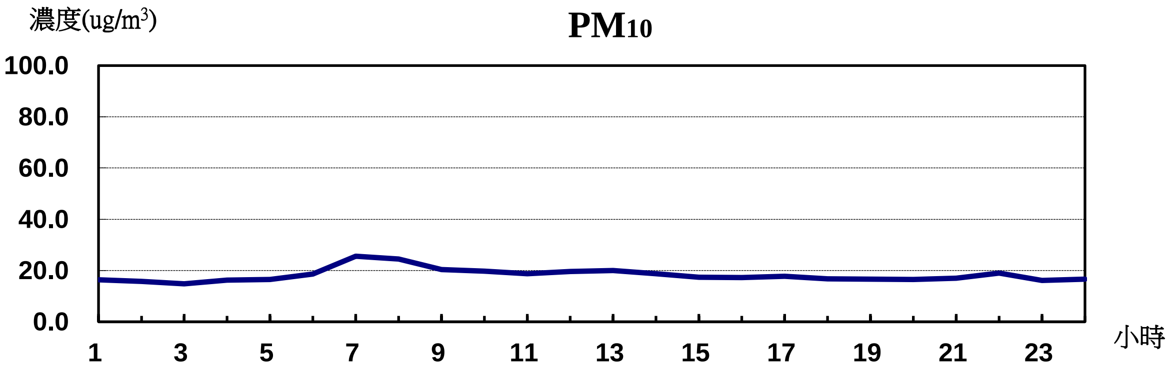

濃度(ppb)
O3
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

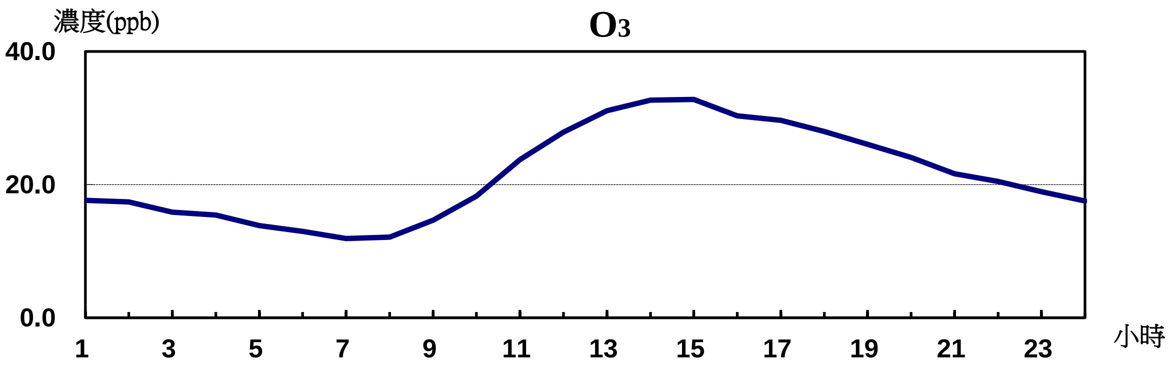

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

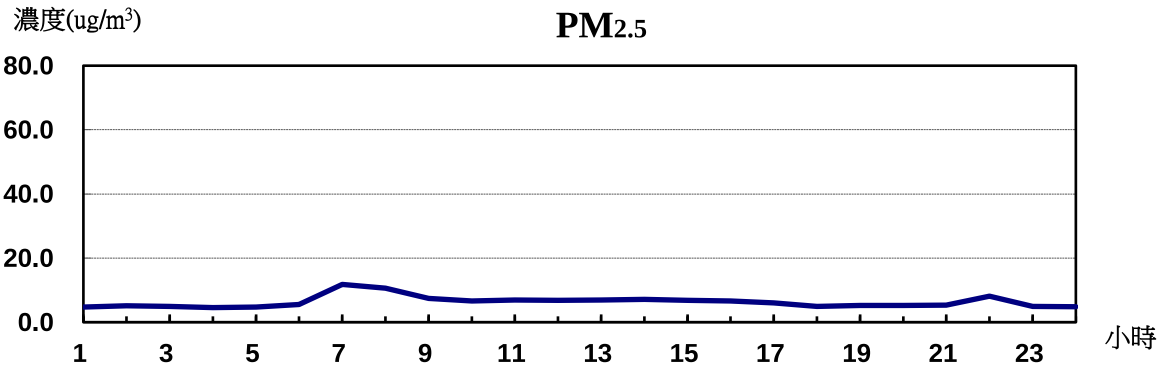
測站名稱：大肚


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

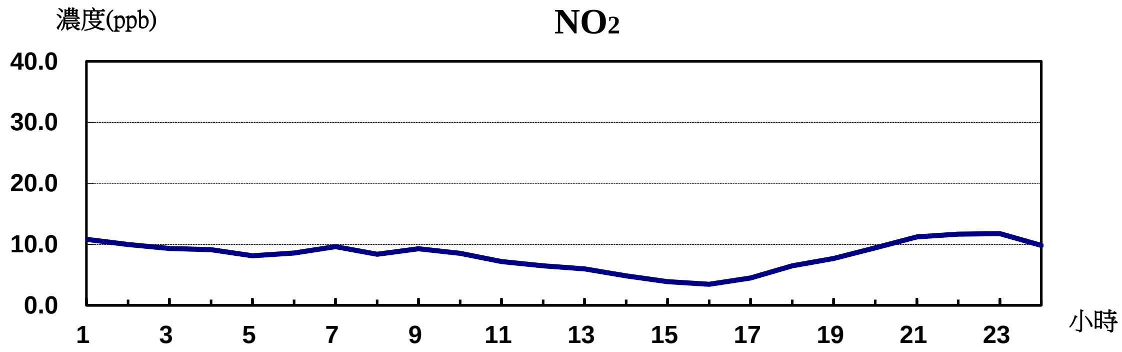

濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時


濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

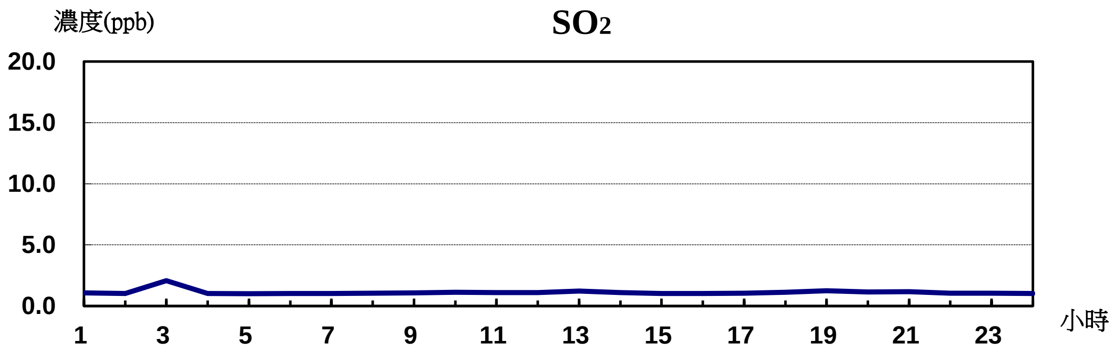

濃度(ppb)
O3
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時


濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

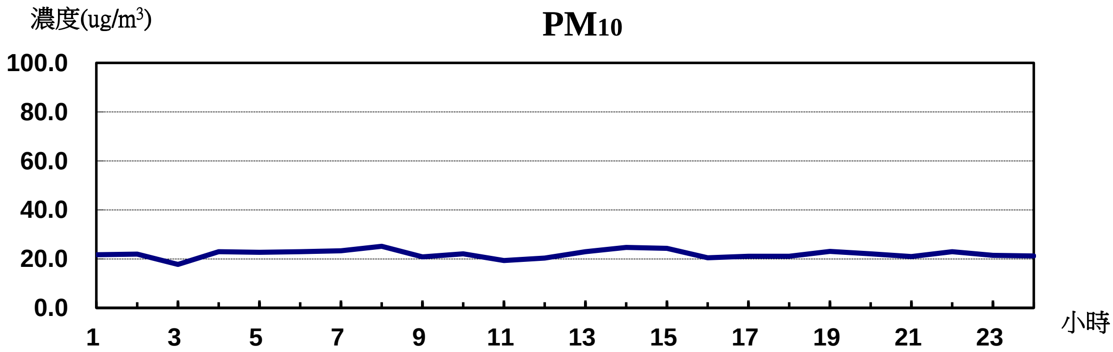
測站名稱：東大



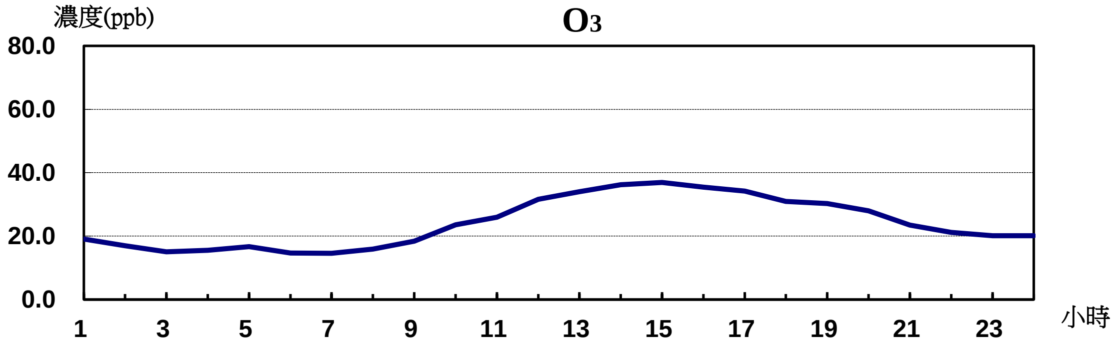
濃度(ppb)
NO2
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時



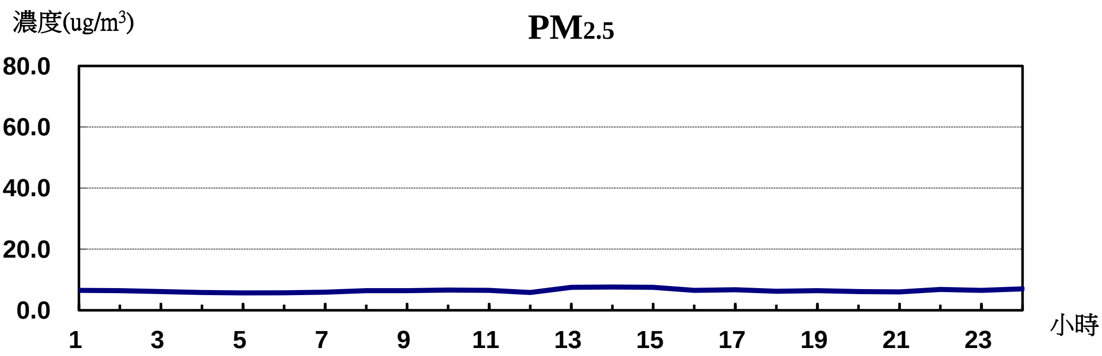
濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時



濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

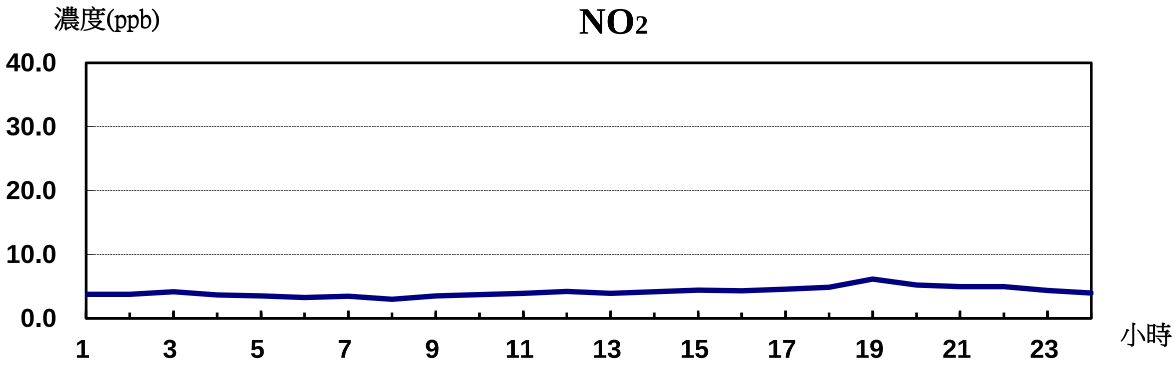


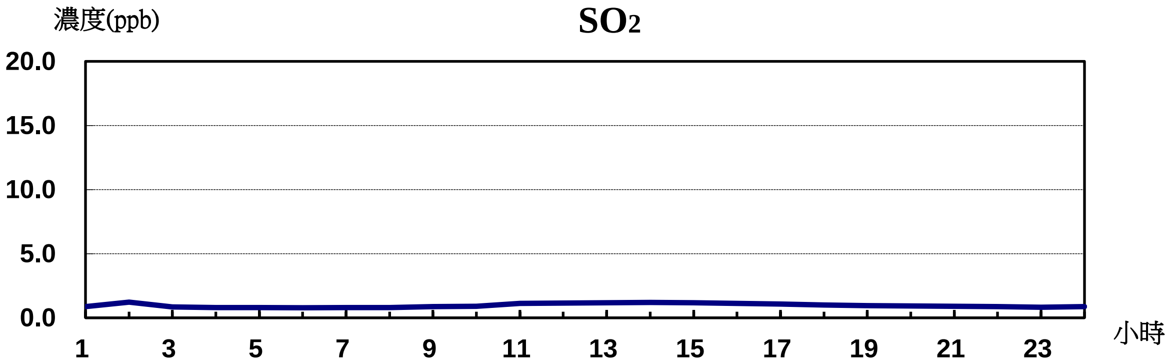
濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

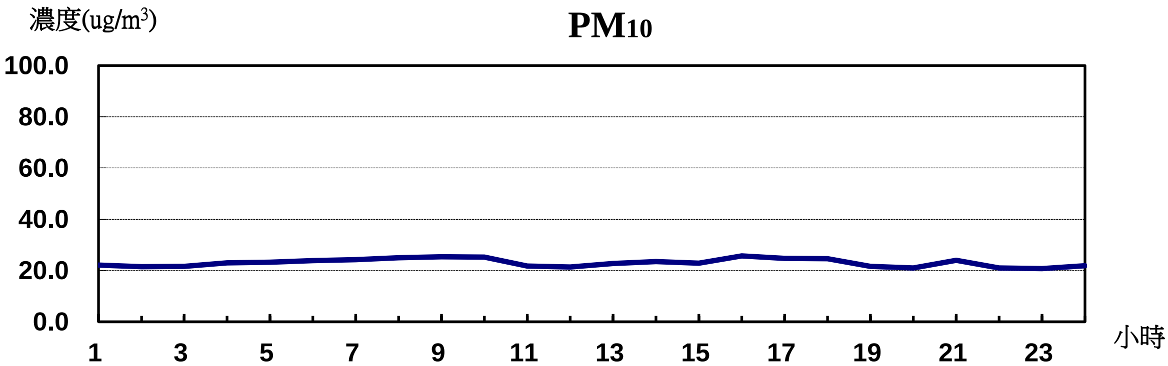


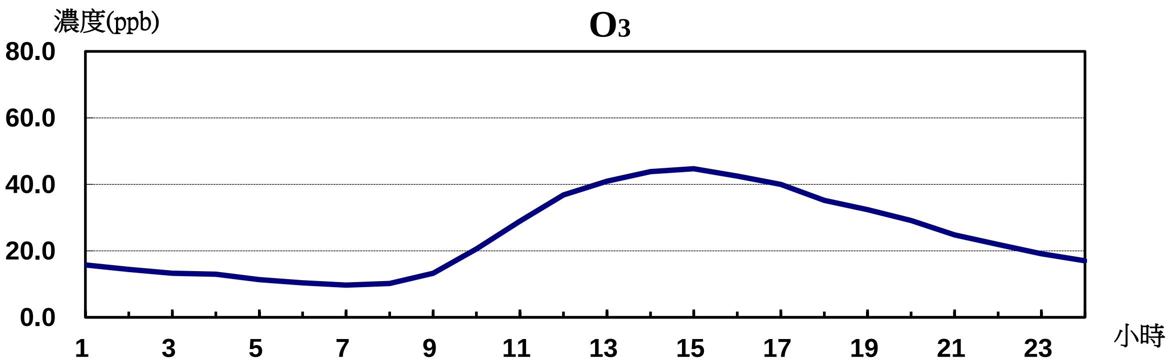
濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

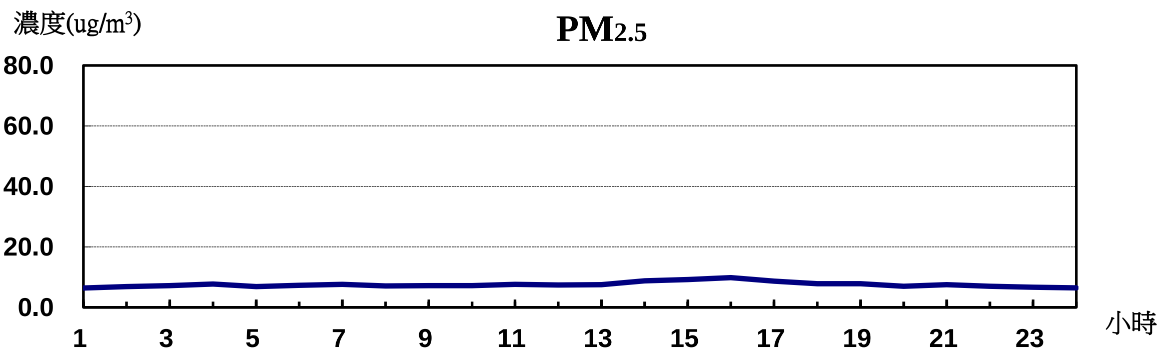
測站名稱：草屯


濃度(ppb)
NO2
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

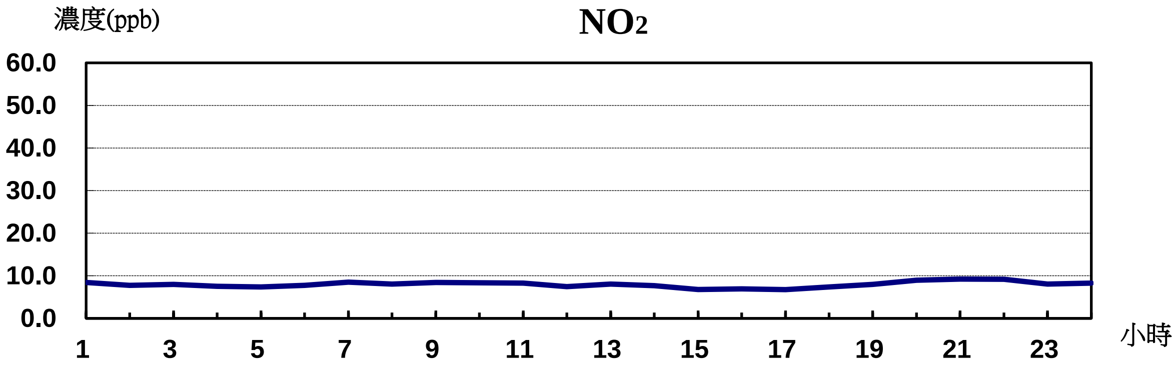

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

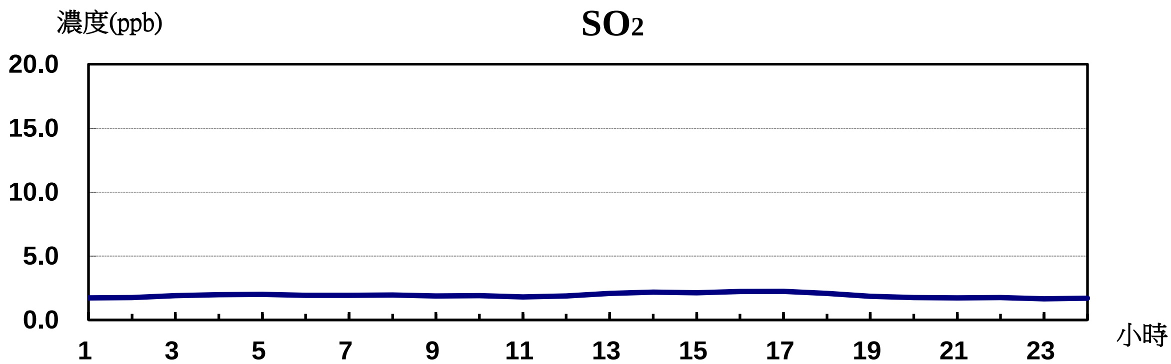

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

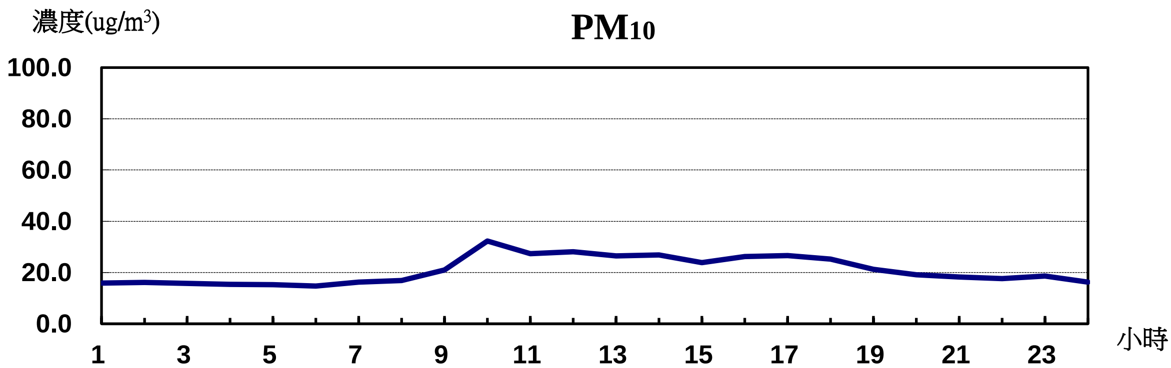

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

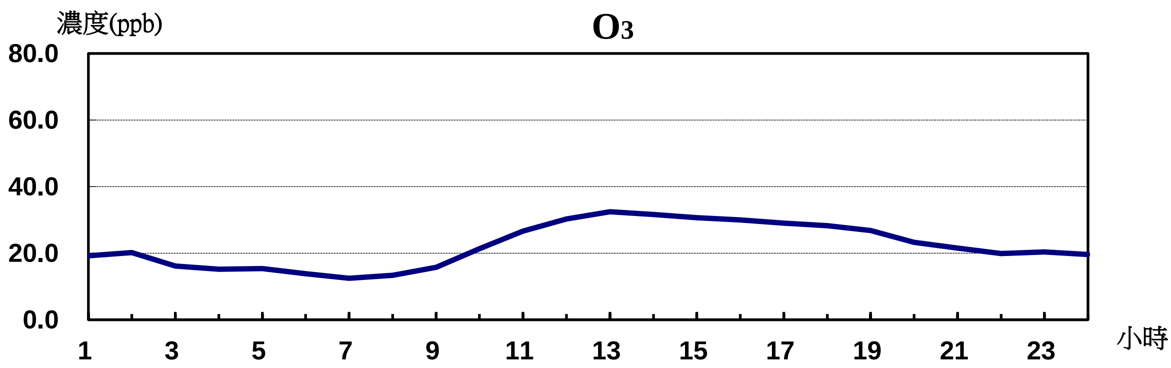

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

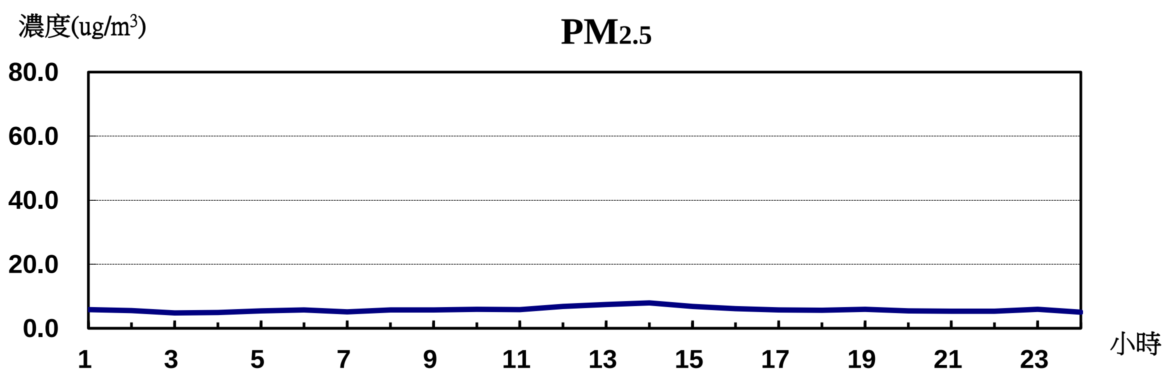
測站名稱：清水


濃度(ppb)
NO2
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

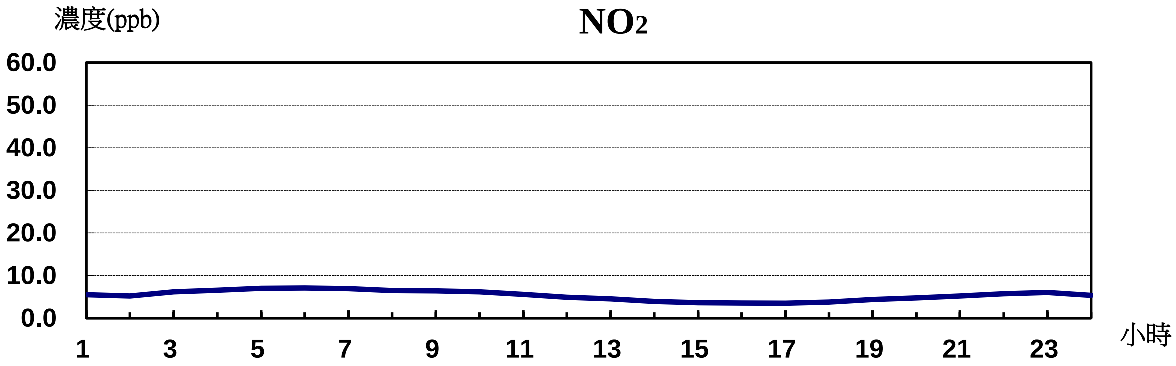

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

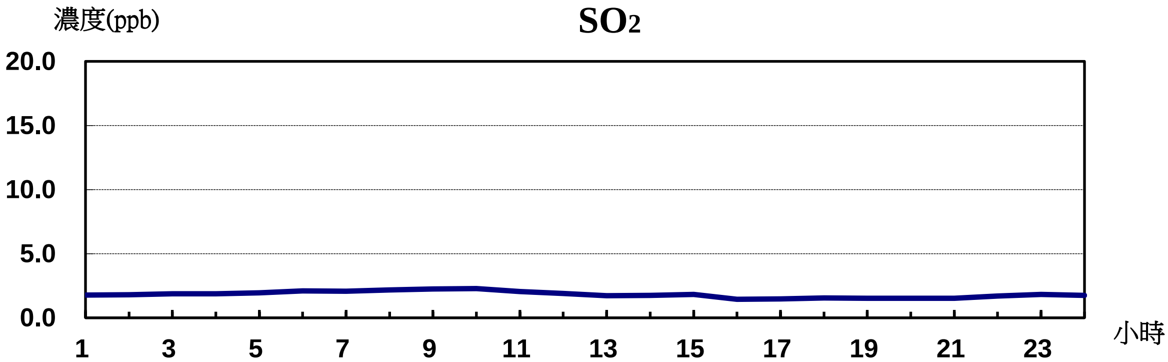

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

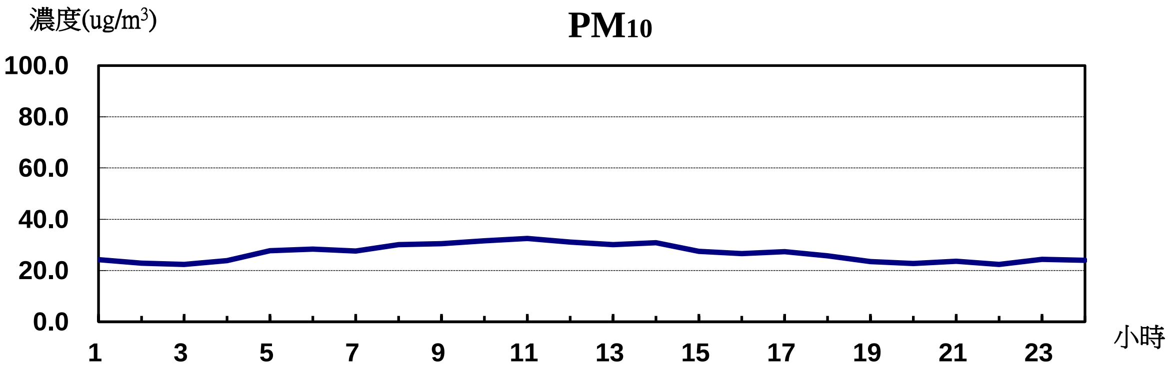

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

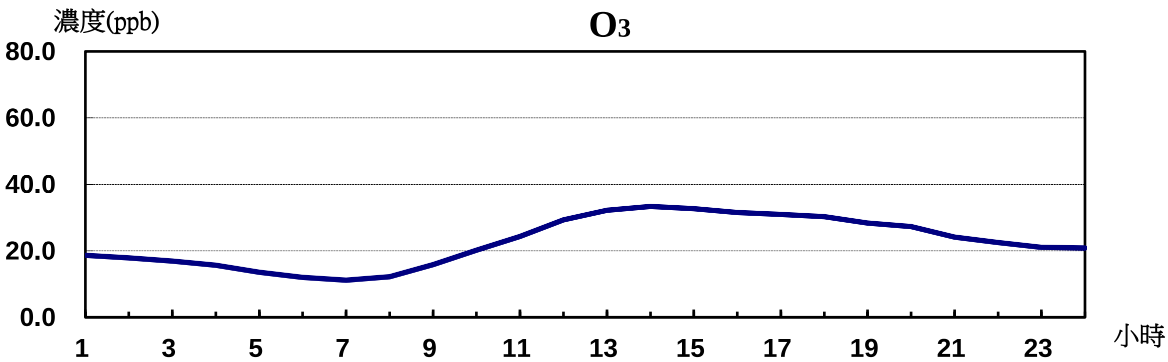

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

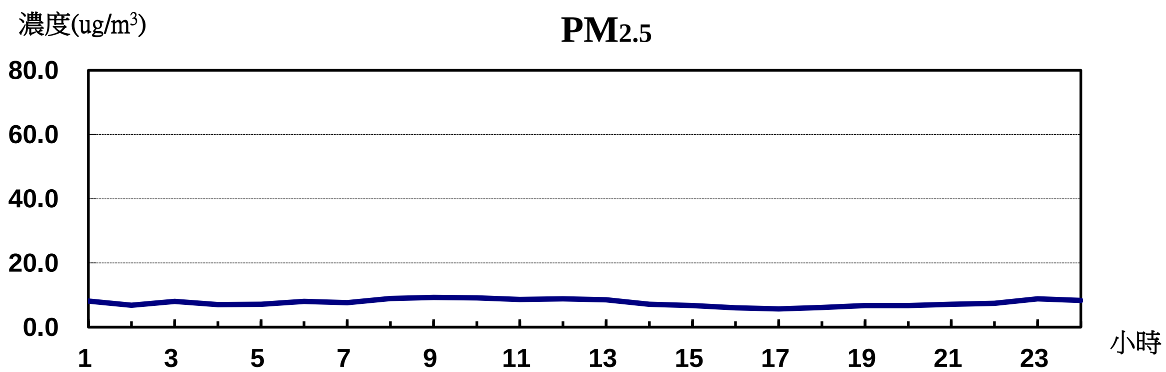
測站名稱：福興


濃度(ppb)
NO2
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

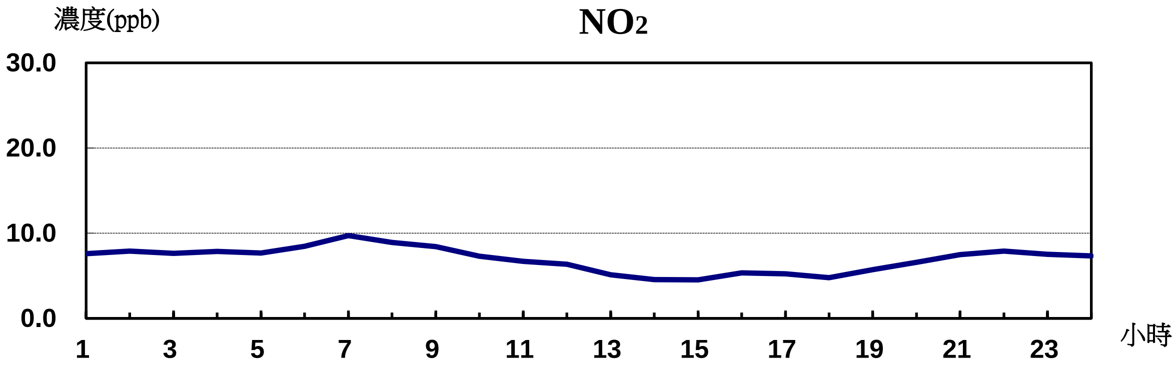

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

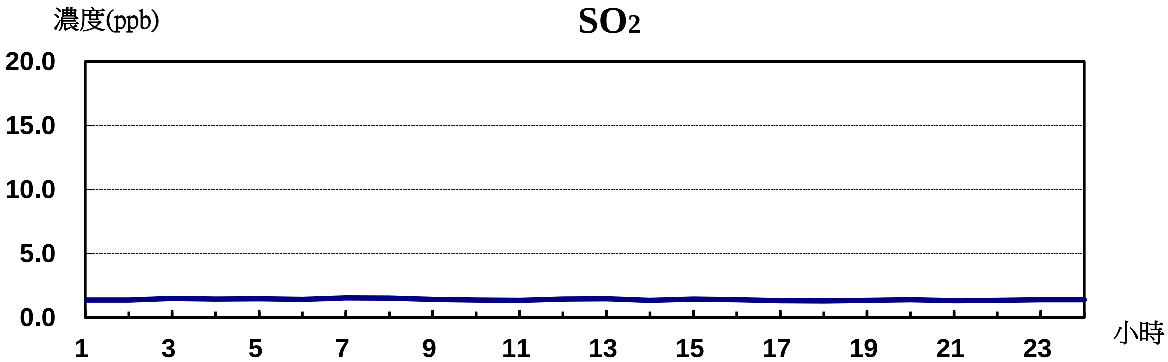

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

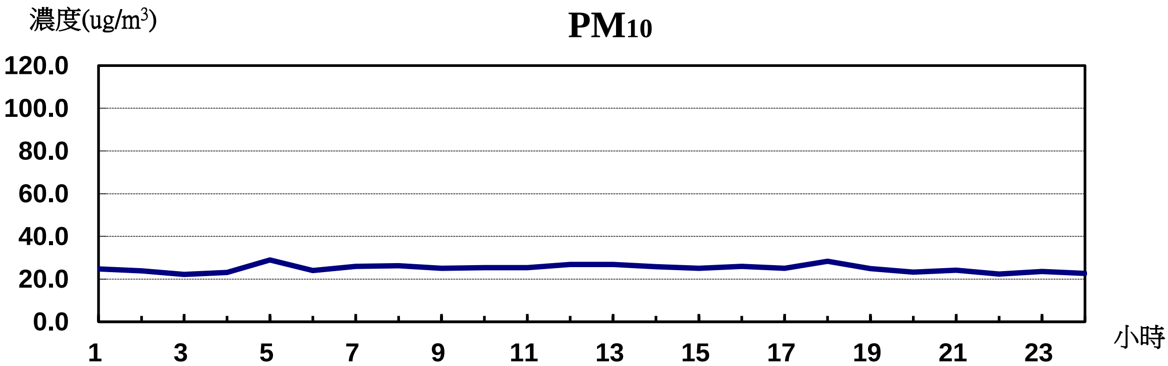

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

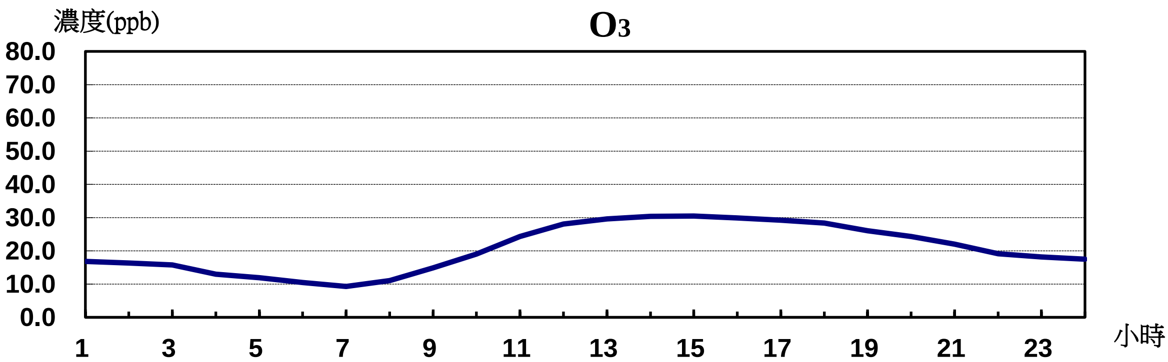

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

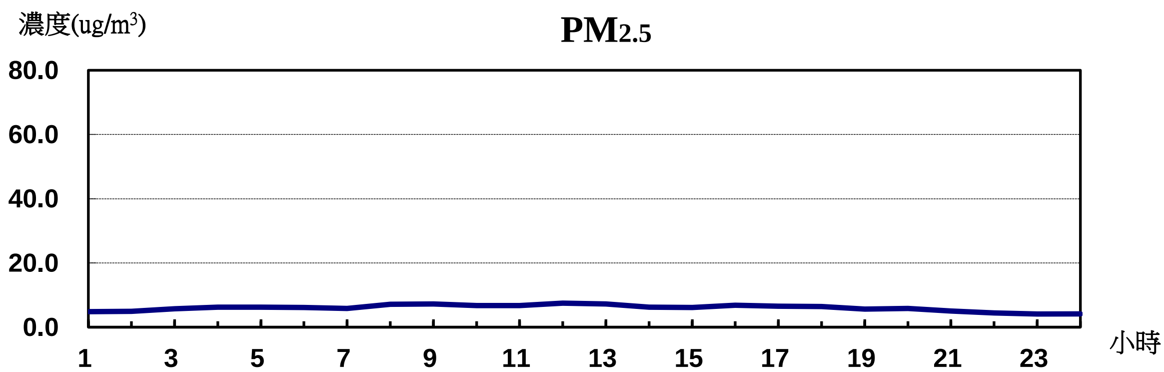
測站名稱：龍井


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

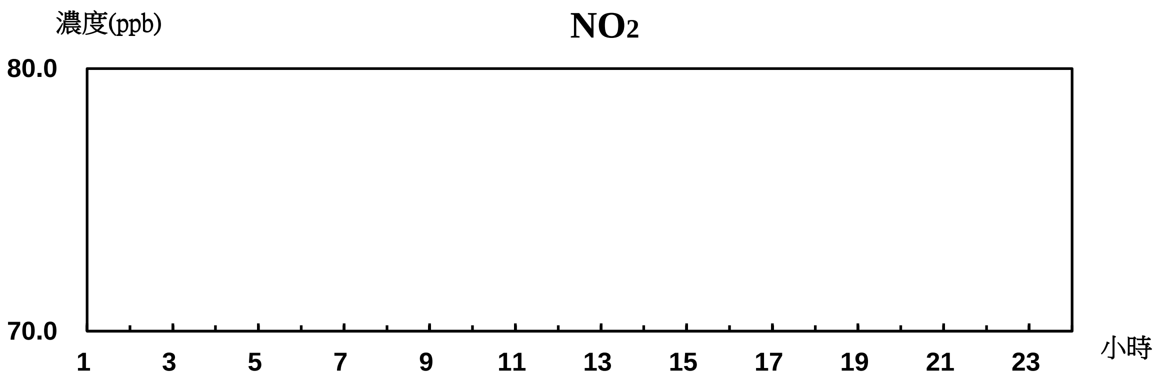

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

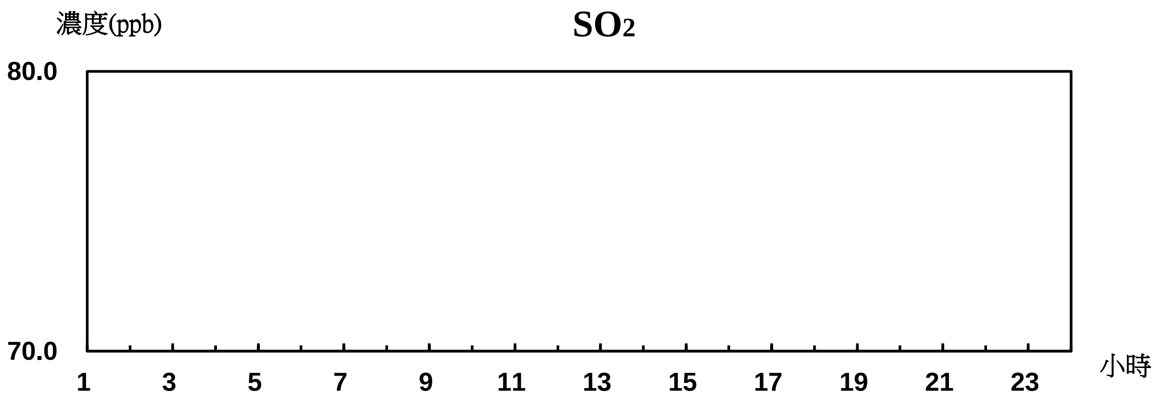

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

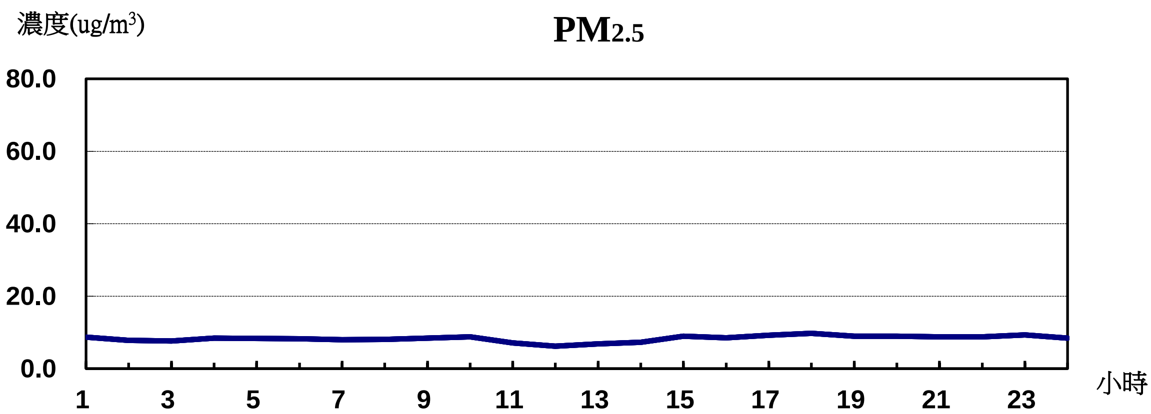

濃度(ppb)
O3
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

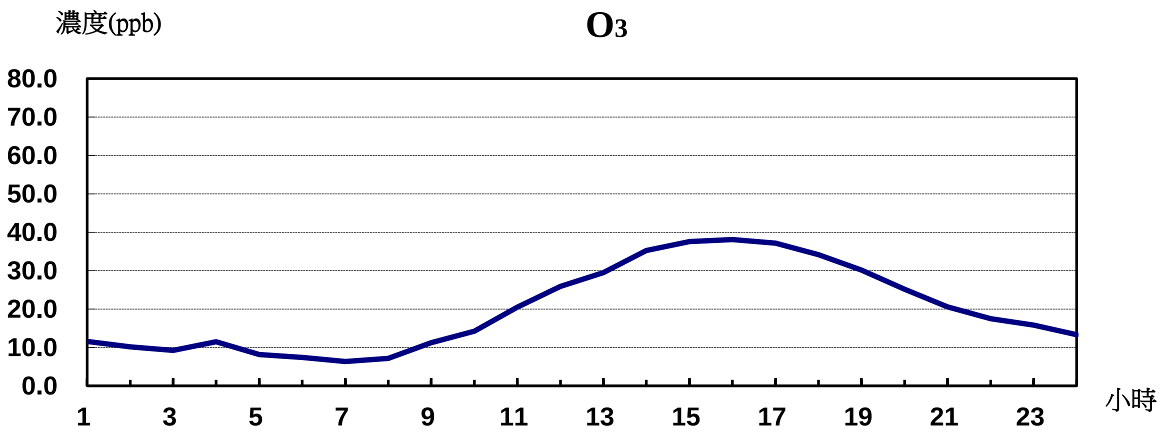

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

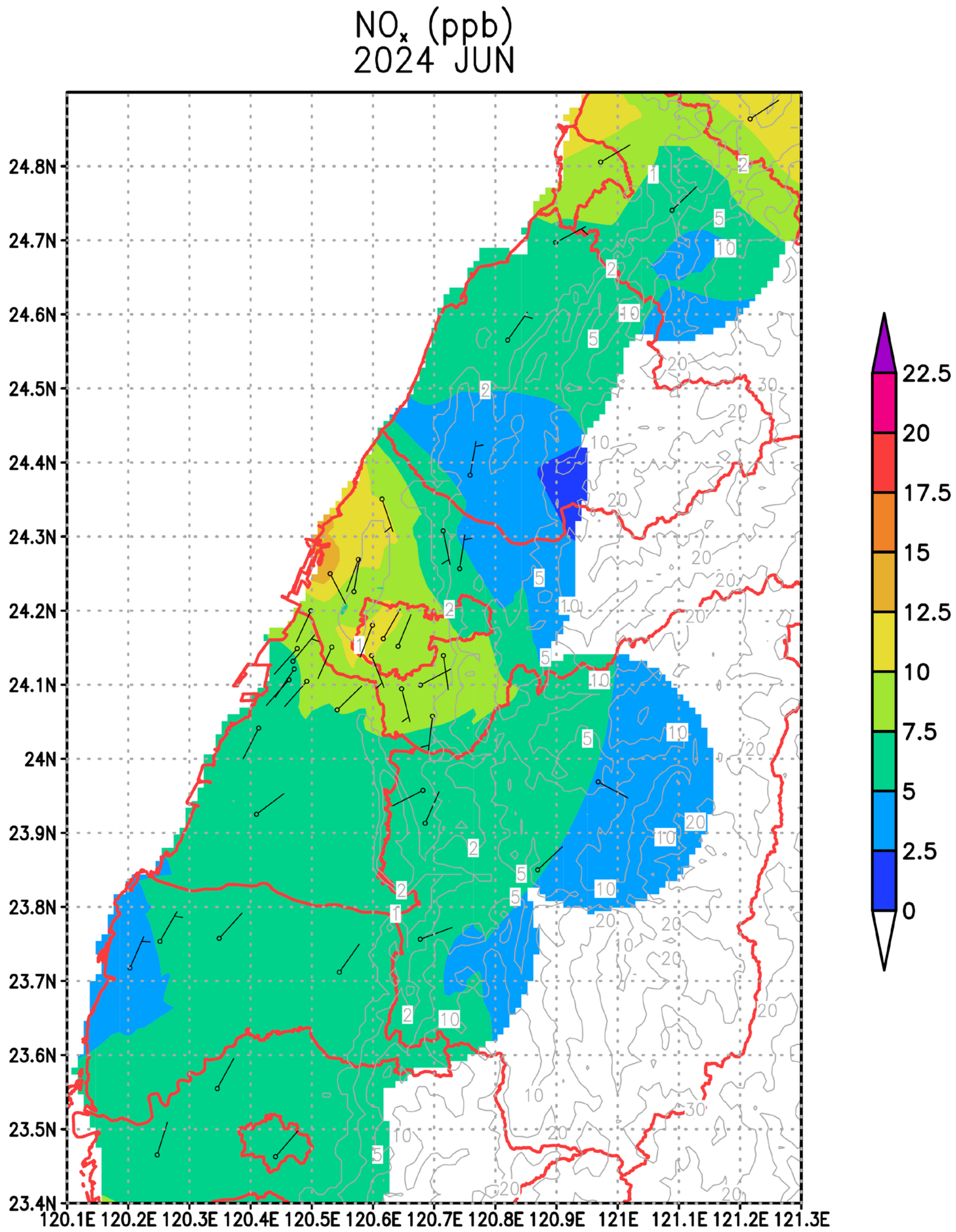
測站名稱：大觀


濃度(ppb)
NO2
80.0
70.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

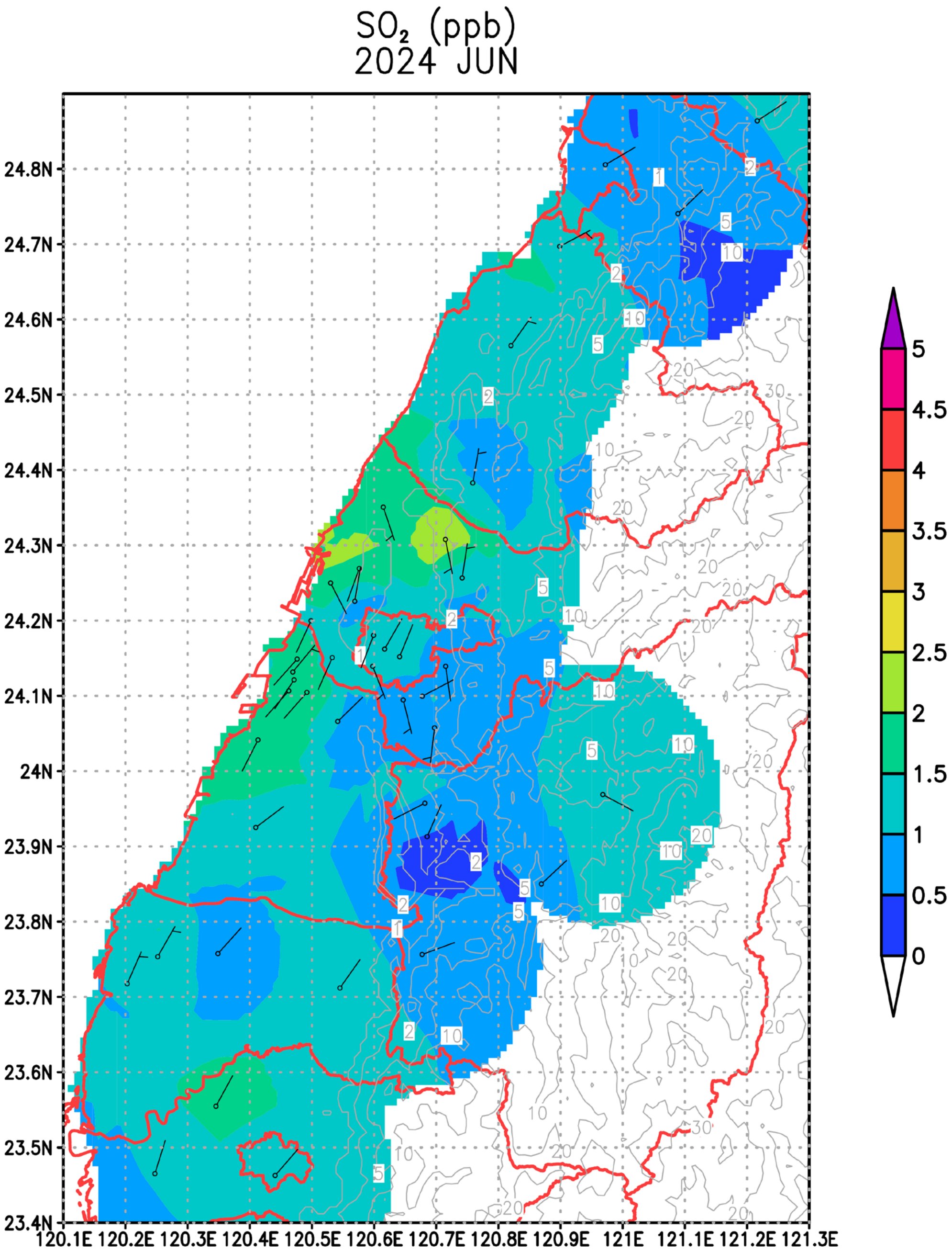

濃度(ppb)
SO2
80.0
70.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時


濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

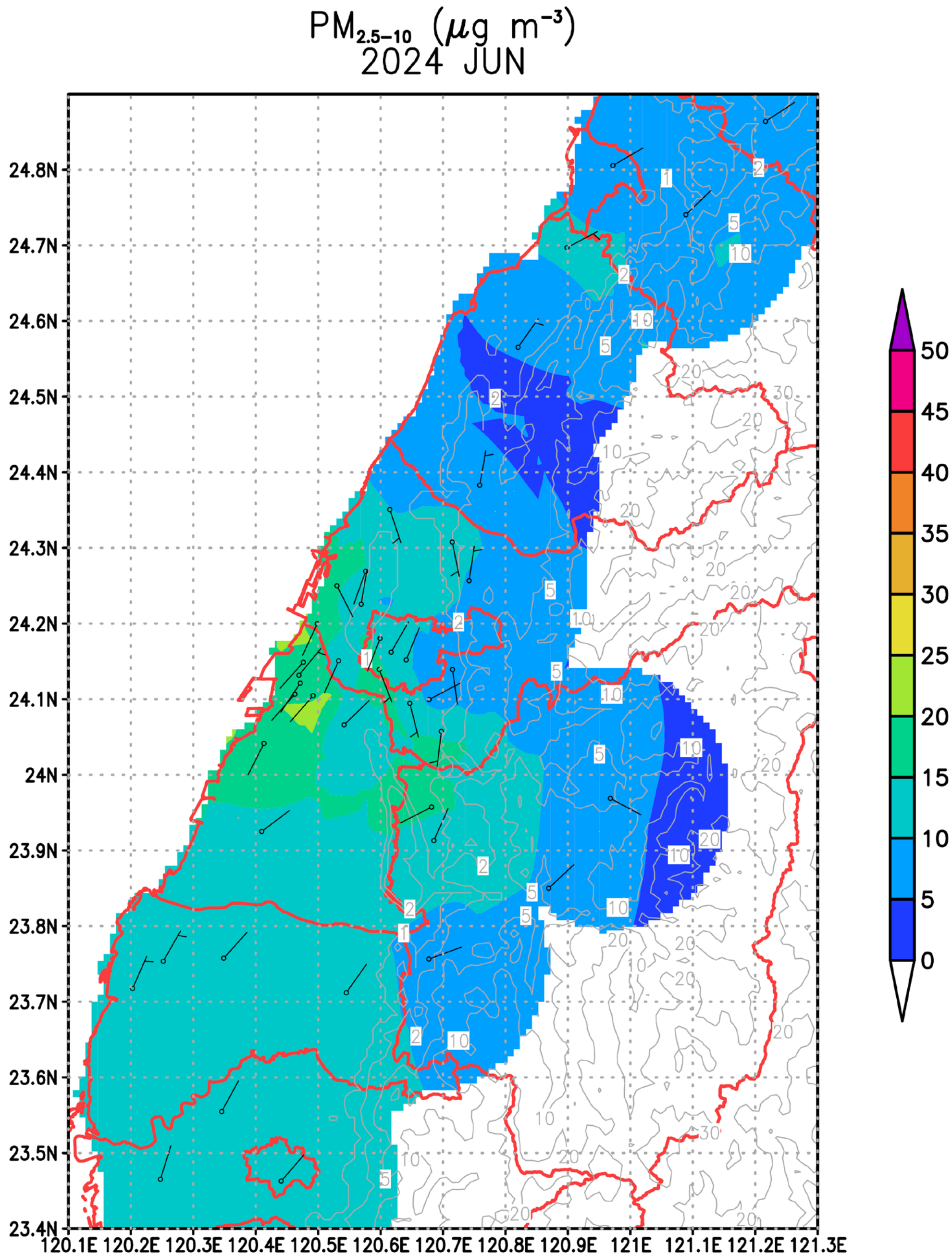

濃度(ppb)
O3
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時



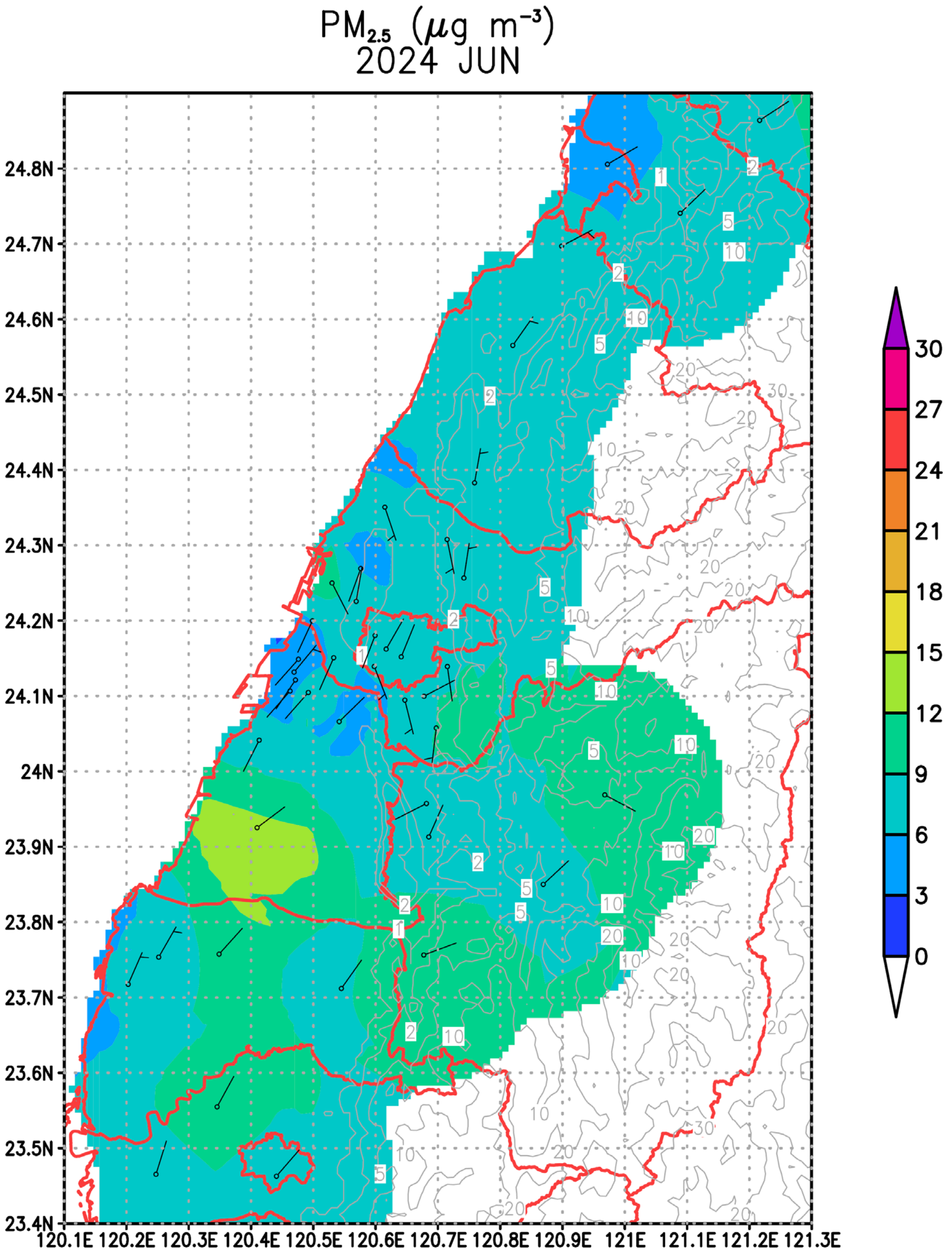
2024 年 6 月份風場及 NOx 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)



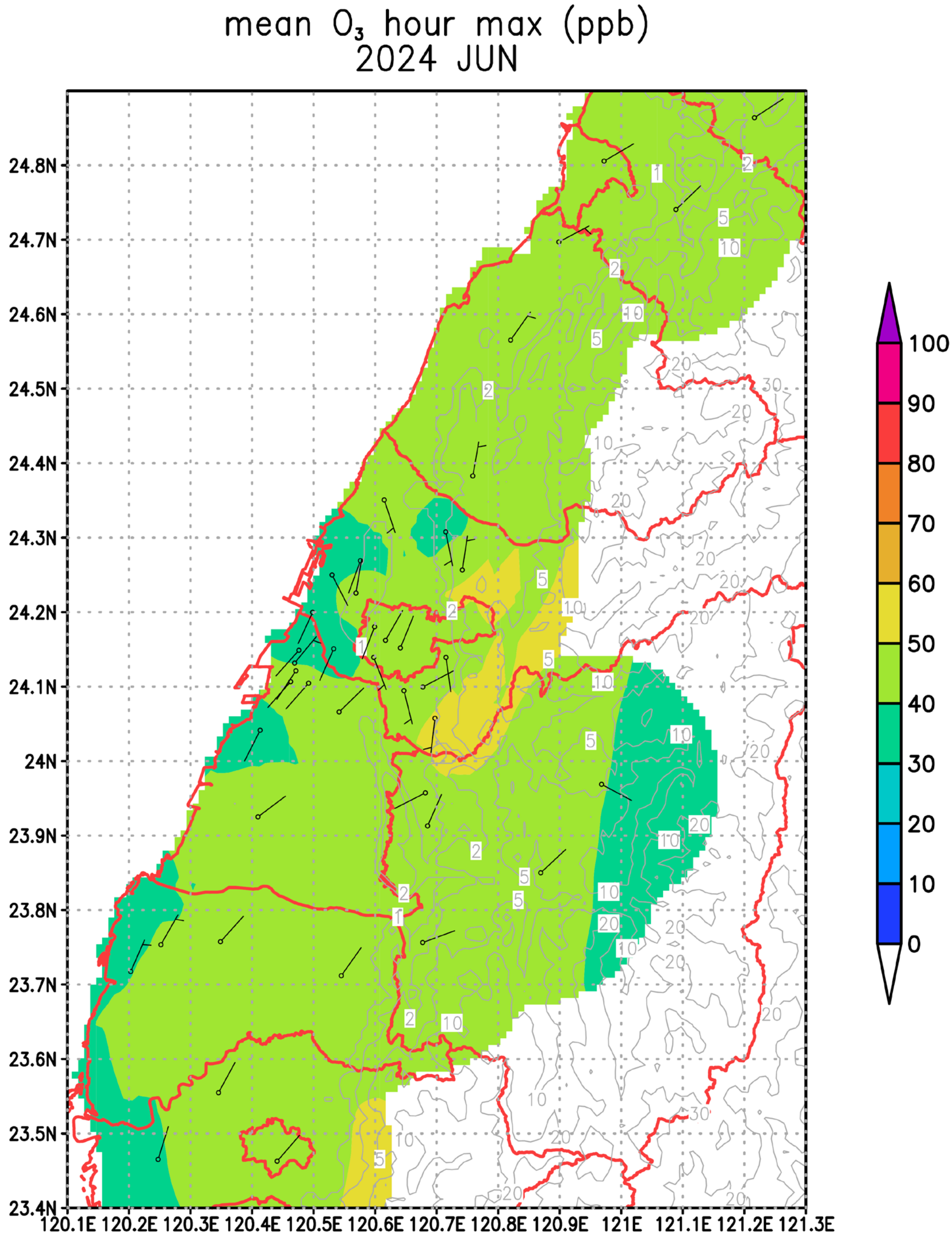
2024 年 6 月份風場及 SO_2 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)



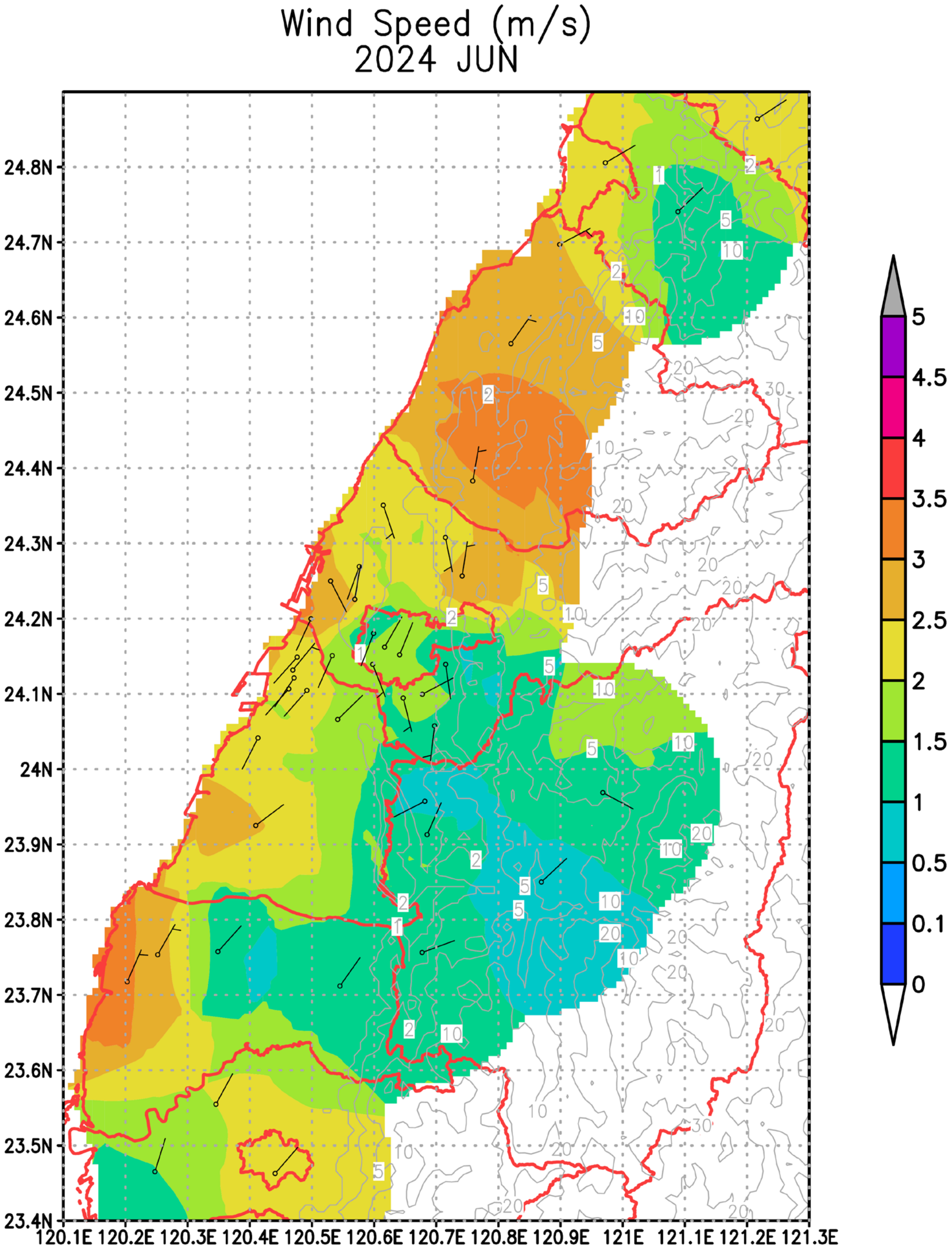
2024 年 6 月份風場及 PM2.5-10 降雨小時月均值等濃度圖(單位：μg/m^3)



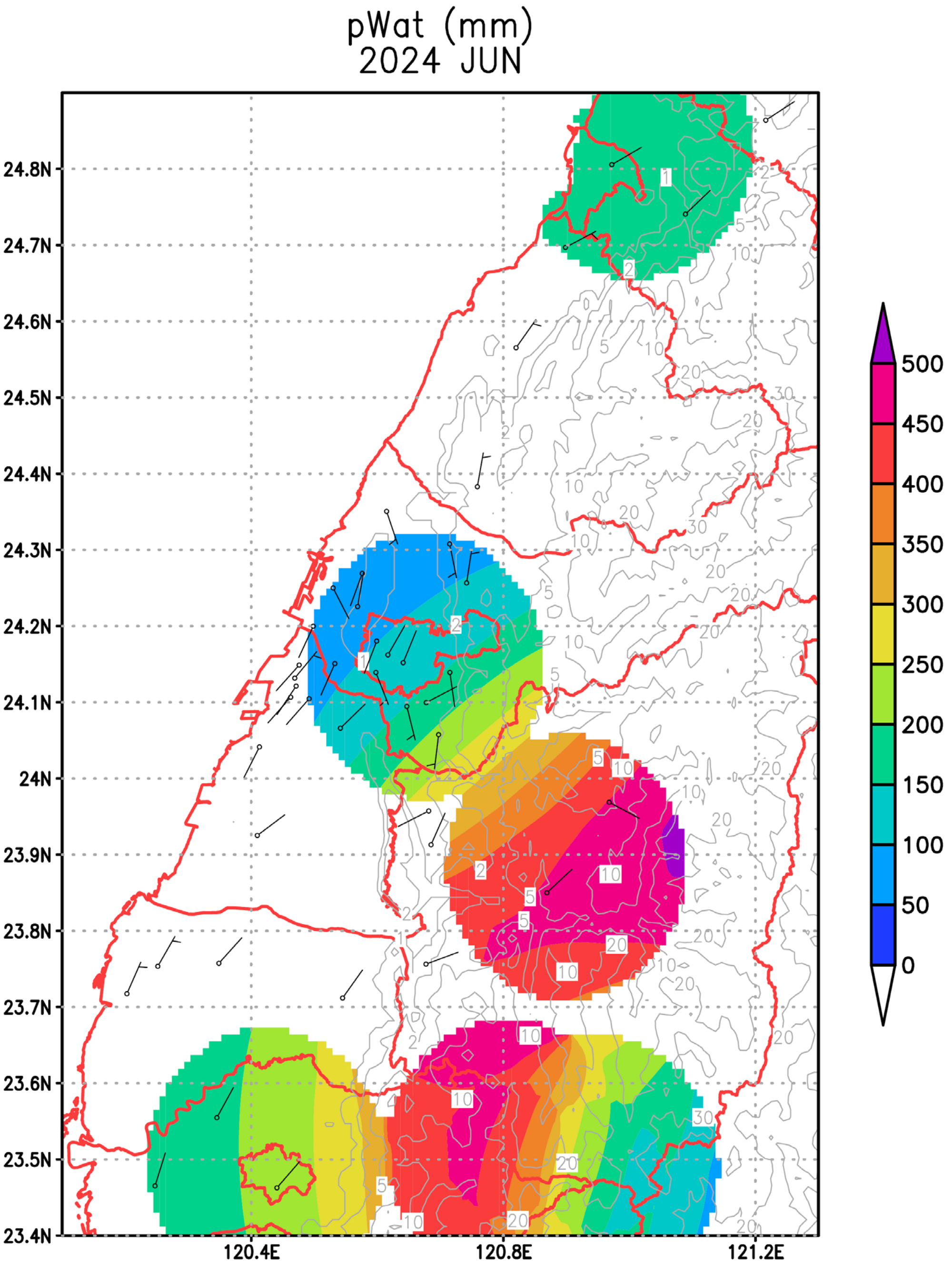
2024 年 6 月份風場及 $PM_{2.5}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：$\mu g/m^3$)



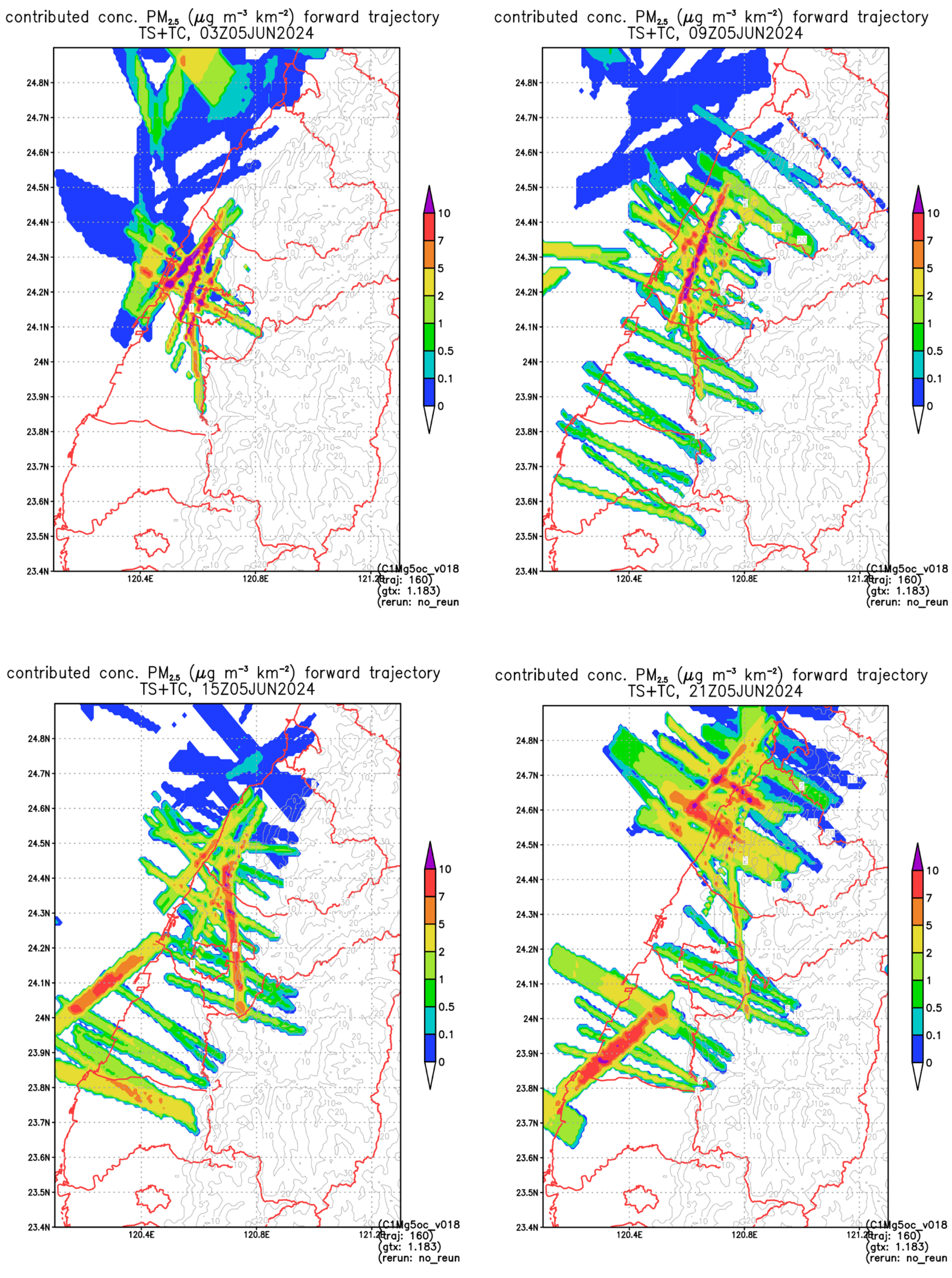
2024 年 6 月份風場及 O_3 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb)



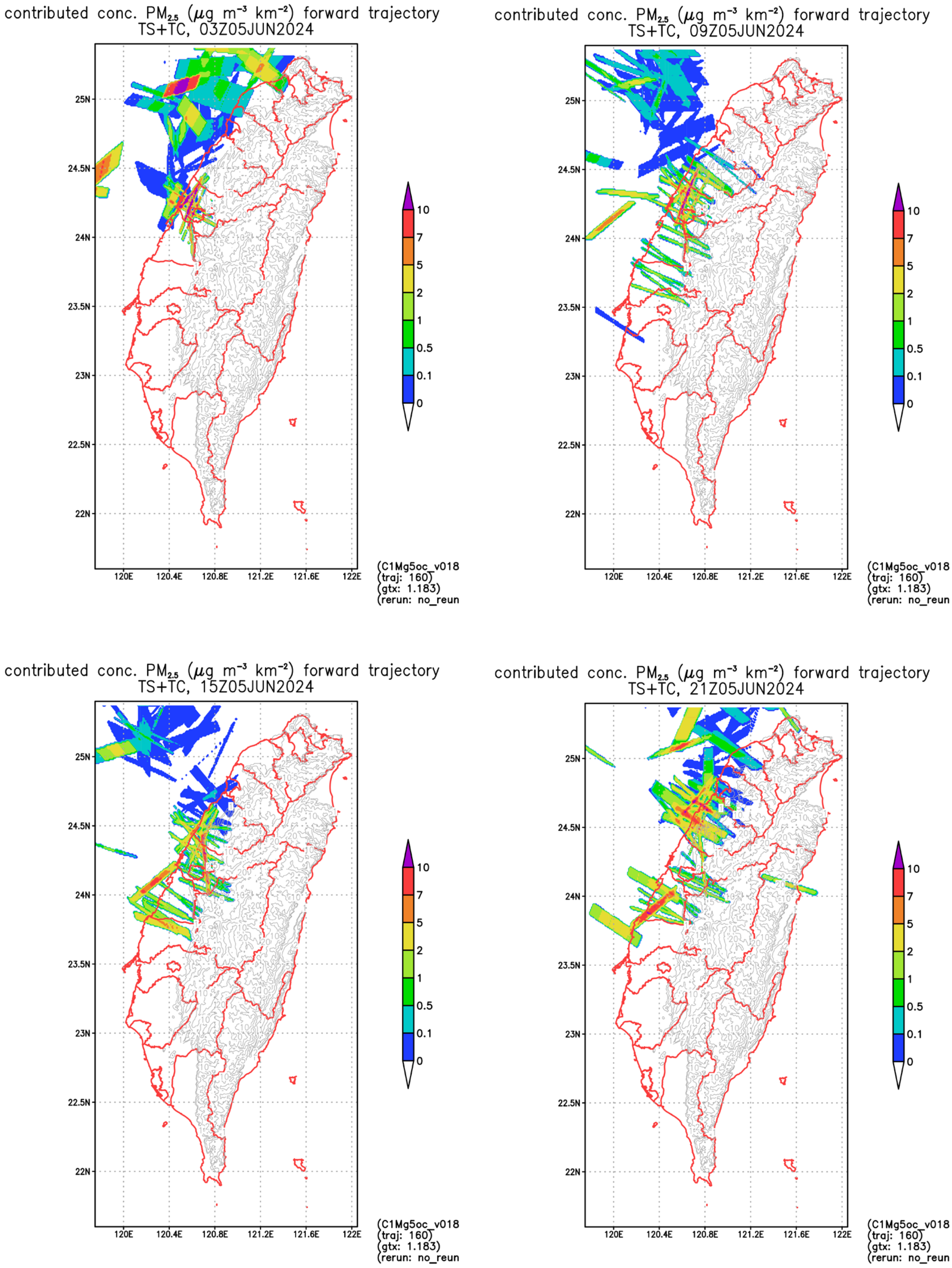
2024 年 6 月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)



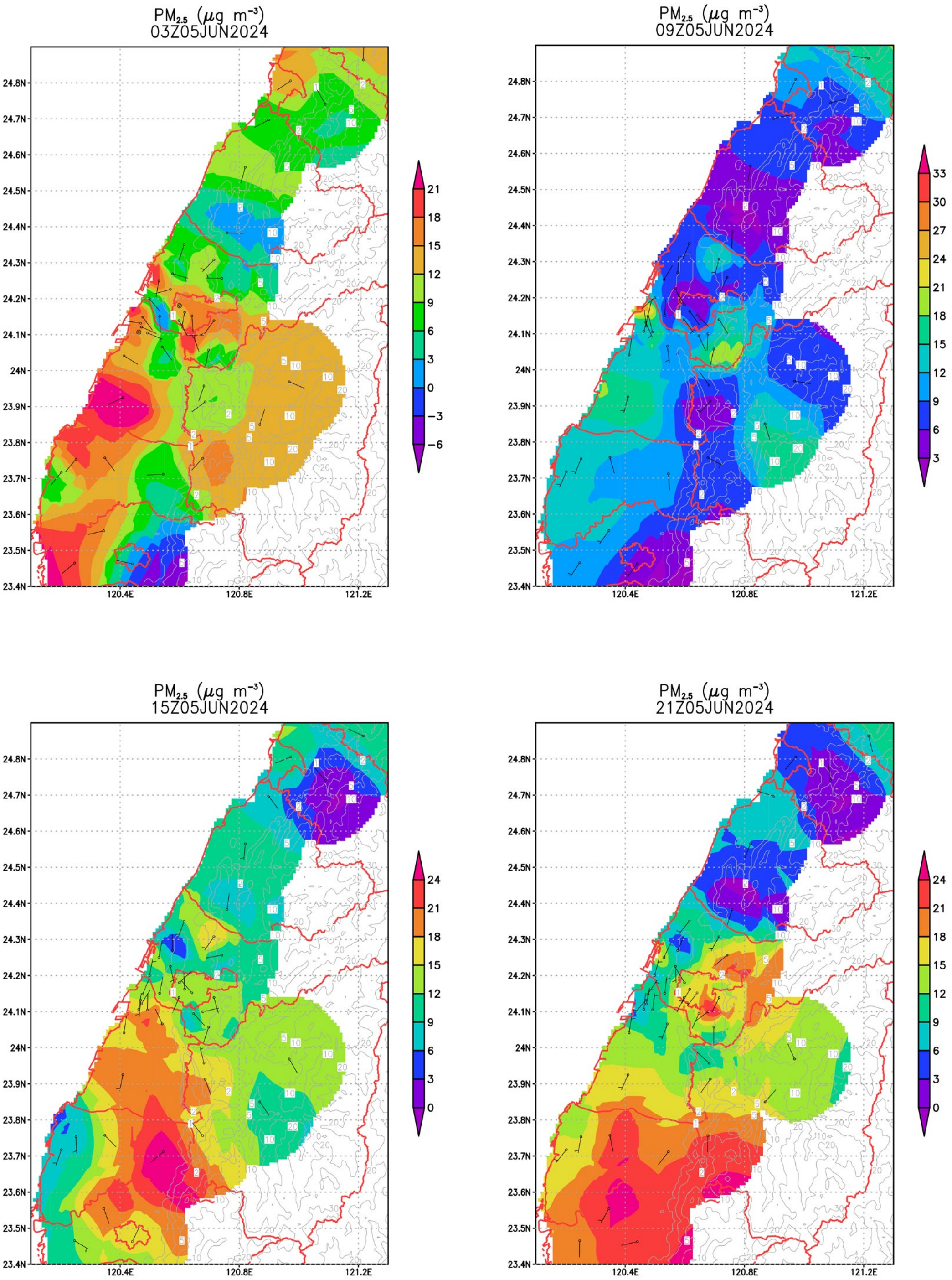
2024 年 6 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)



2024 年 6 月 5 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)

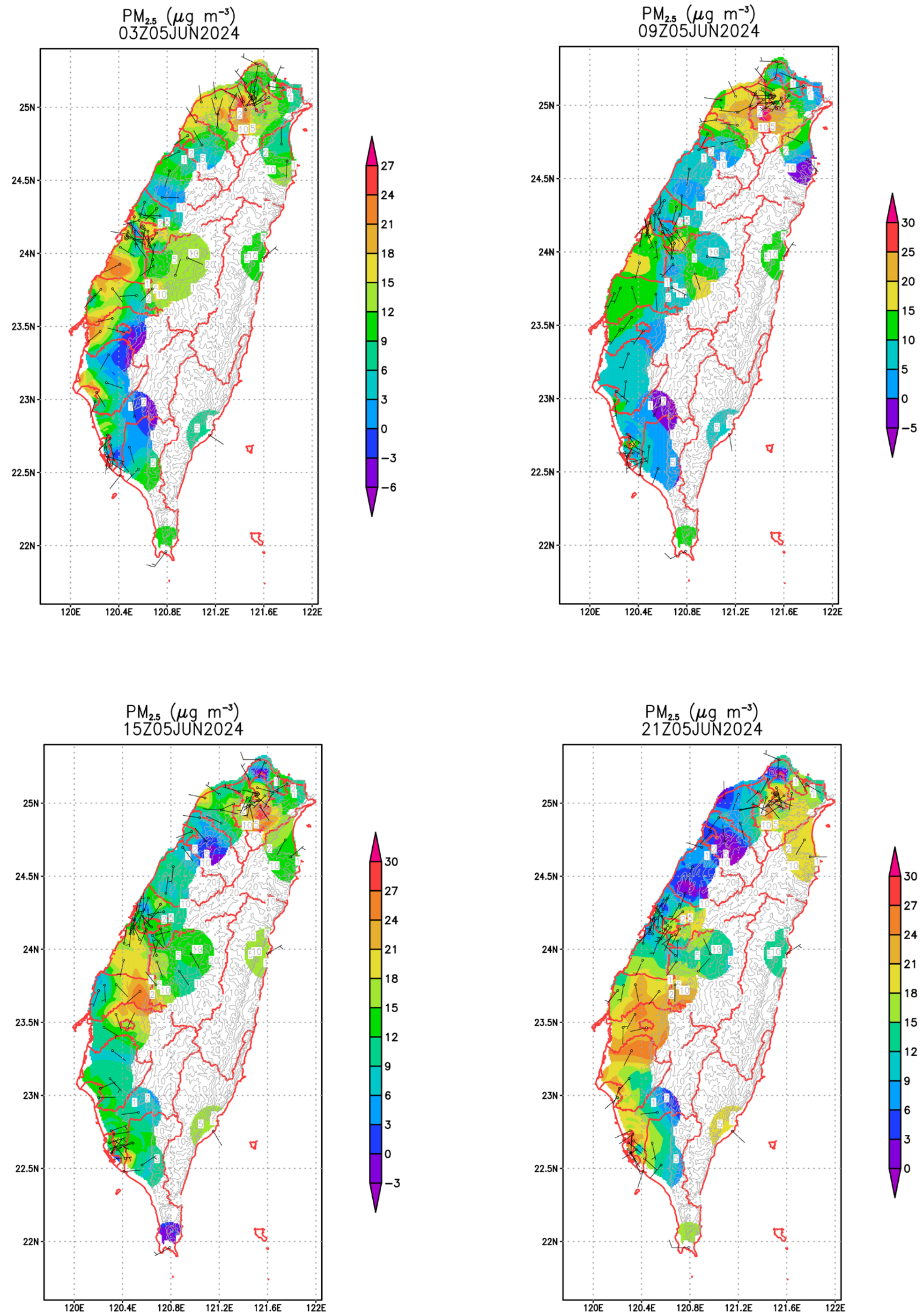


2024 年 6 月 5 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖（事件日）



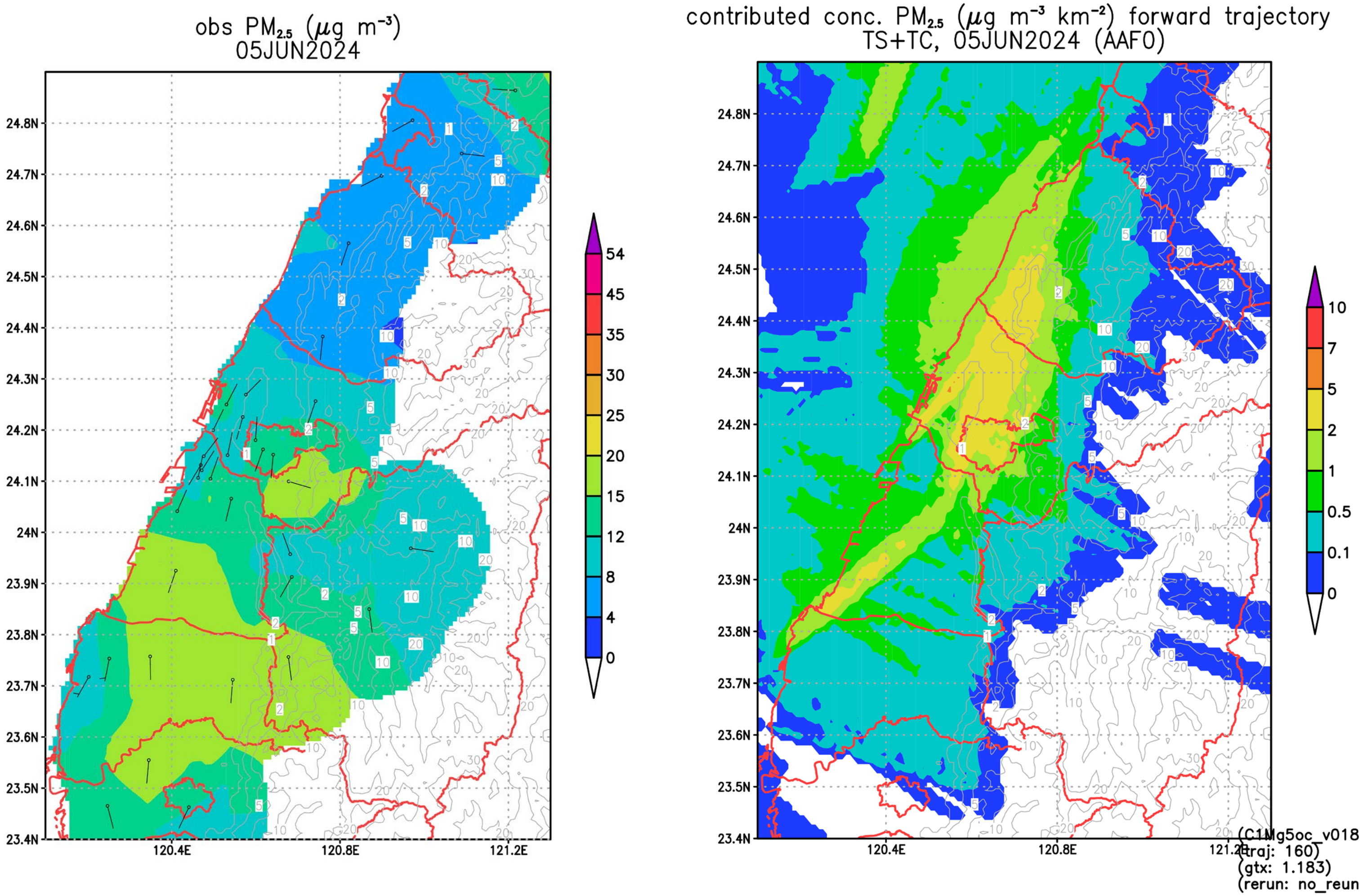
2024 年 6 月 5 日 3、9、15、21 時之中部地區 $PM_{2.5}$ 之等濃度分佈圖

（事件日）

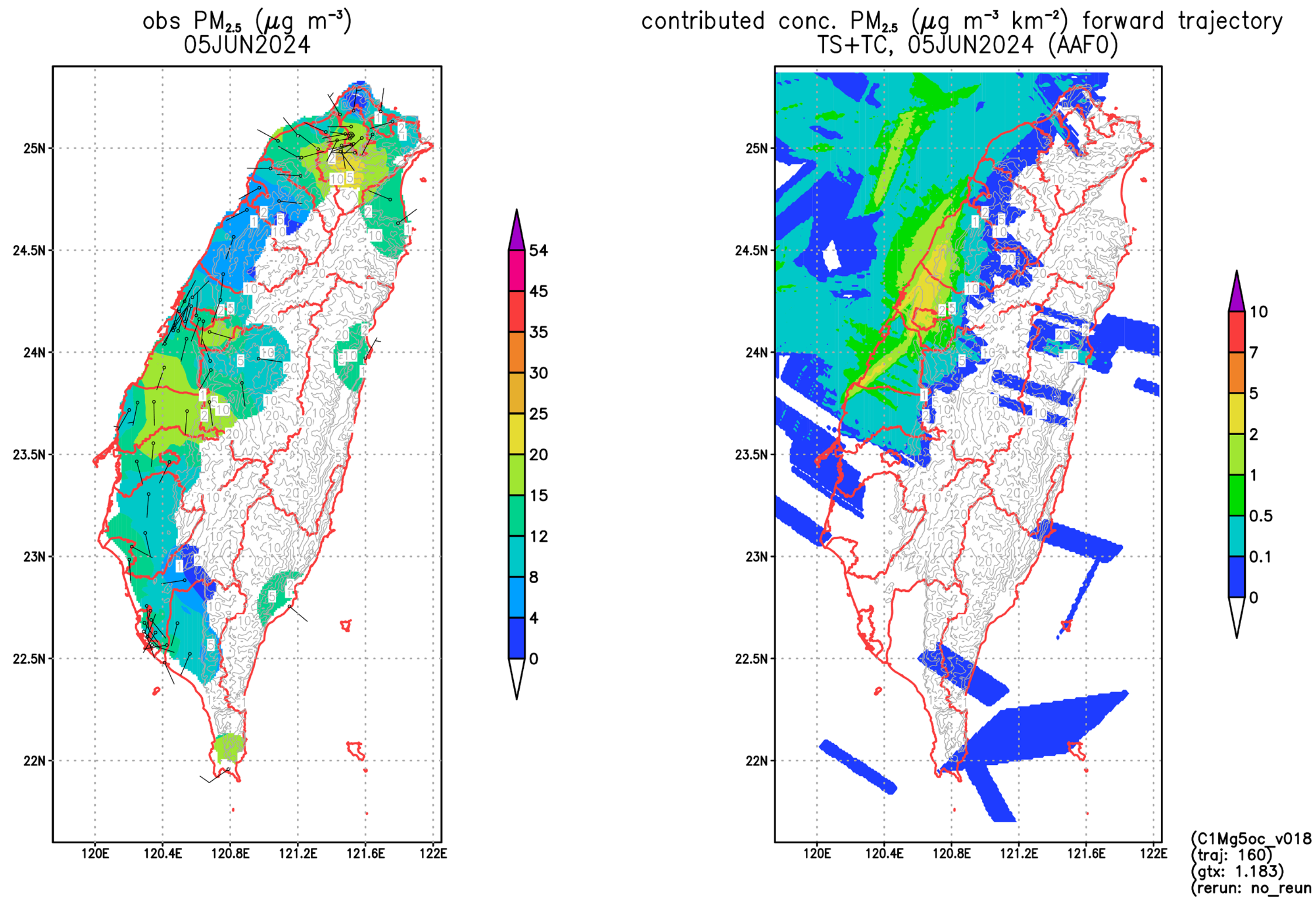


2024 年 6 月 5 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM2.5 之等濃度分佈圖

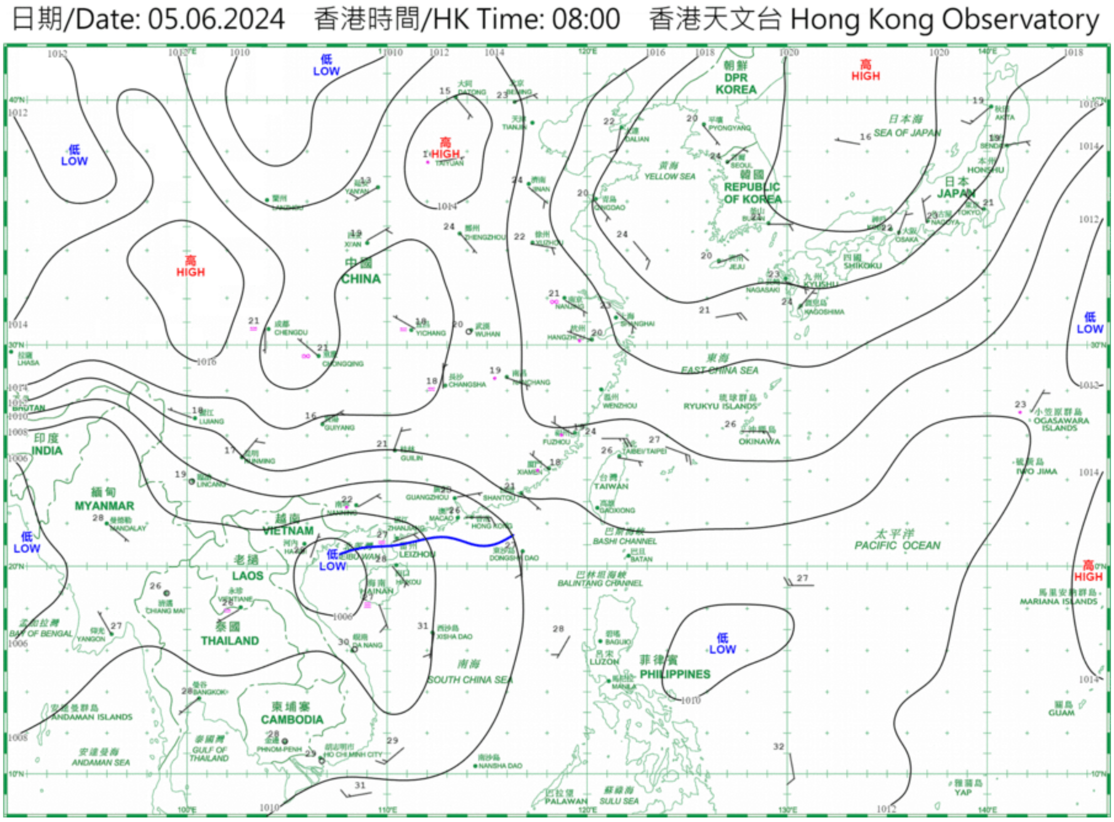
（事件日）



2024 年 6 月 5 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

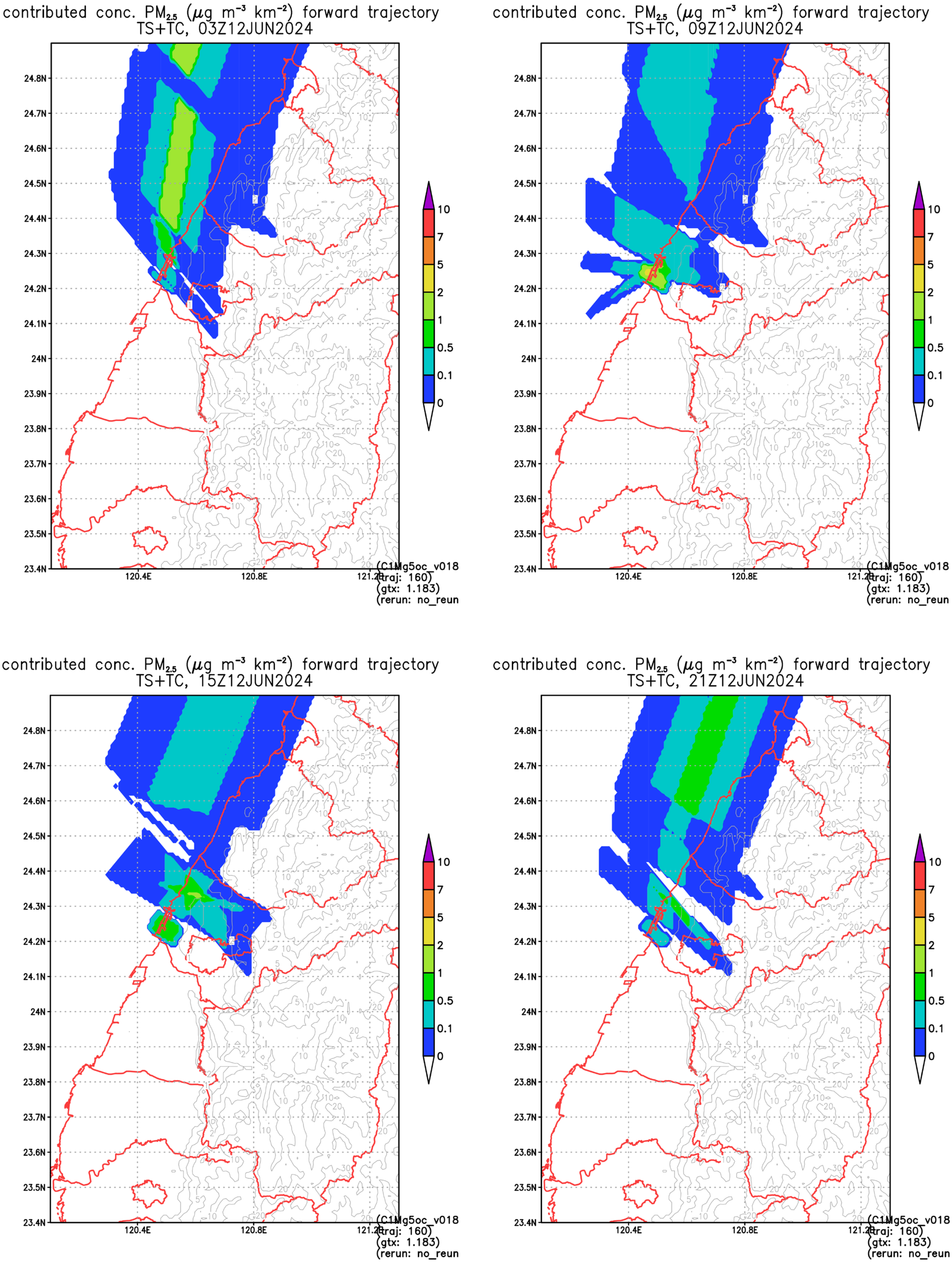


2024 年 6 月 5 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

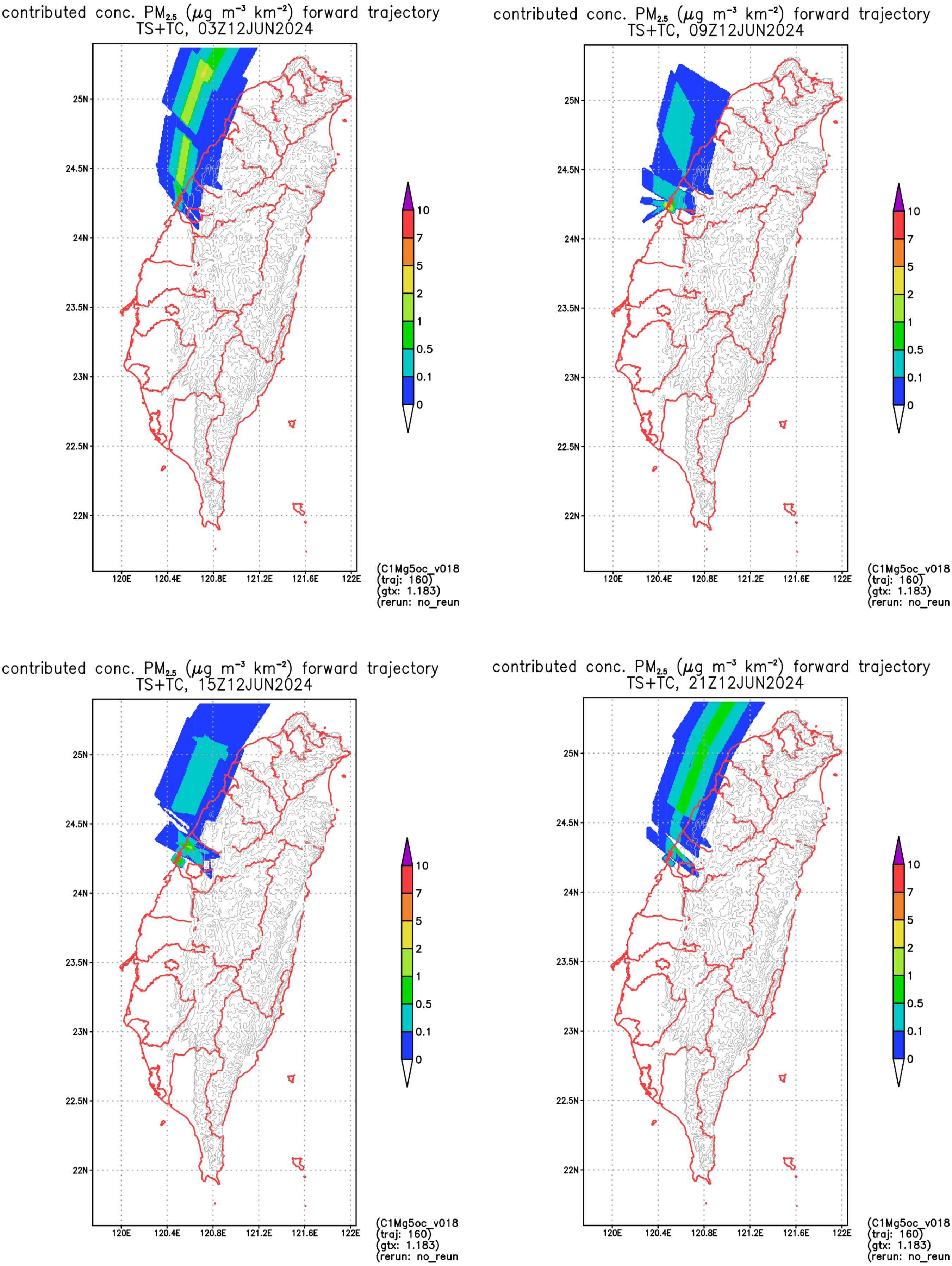


2024 年 6 月 5 日地面天氣圖(事件日)

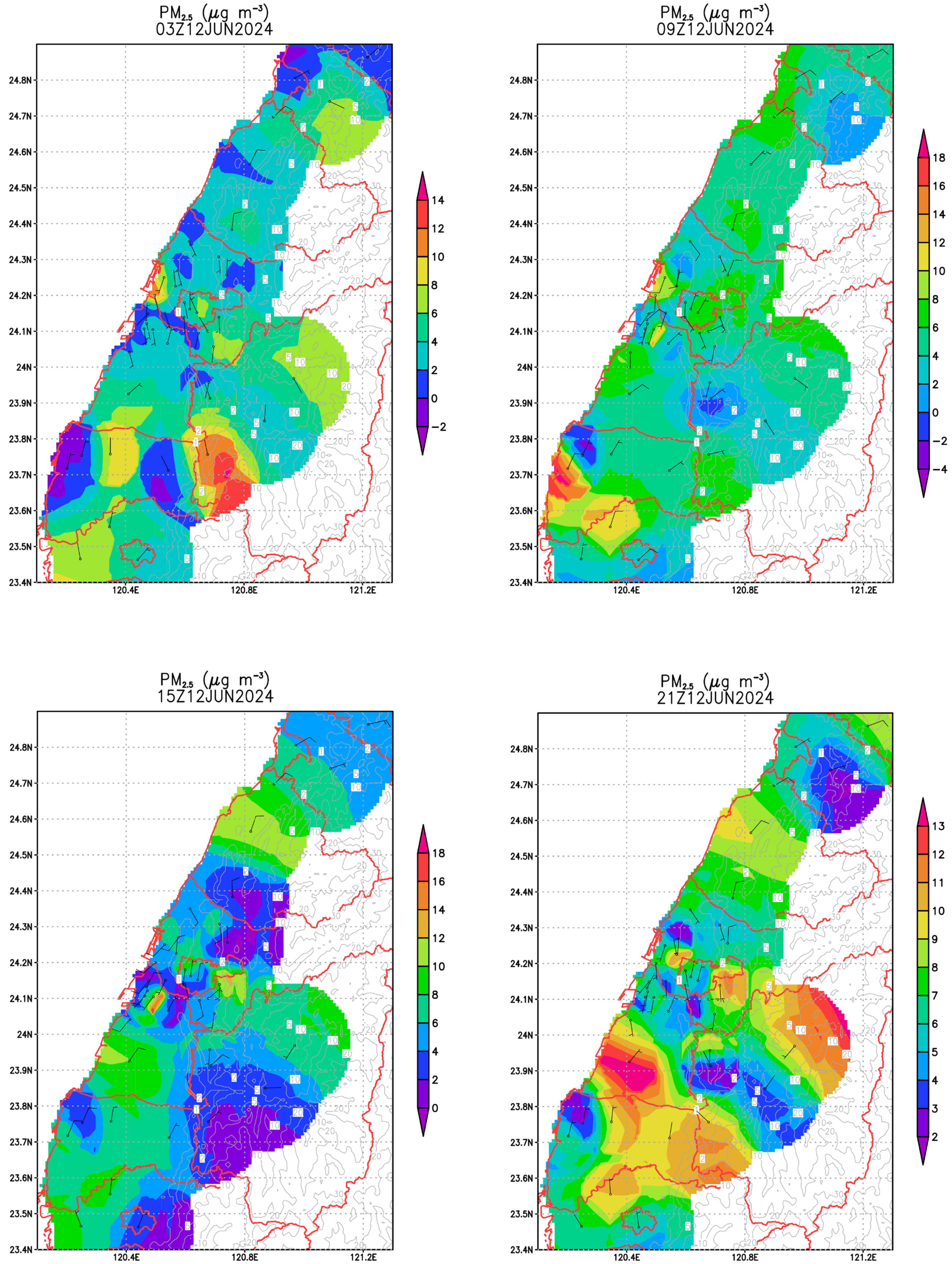
地區(6/5)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	24.6	1.0	0.4	95.2	-	199.3
台中	25.6	0.7	0.3	92.6	0.98	185.2
彰化	26.0	0.8	0.1	90.5	-	193.8
南投	25.8	0.6	0.0	90.0	-	210.0



2024 年 6 月 12 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

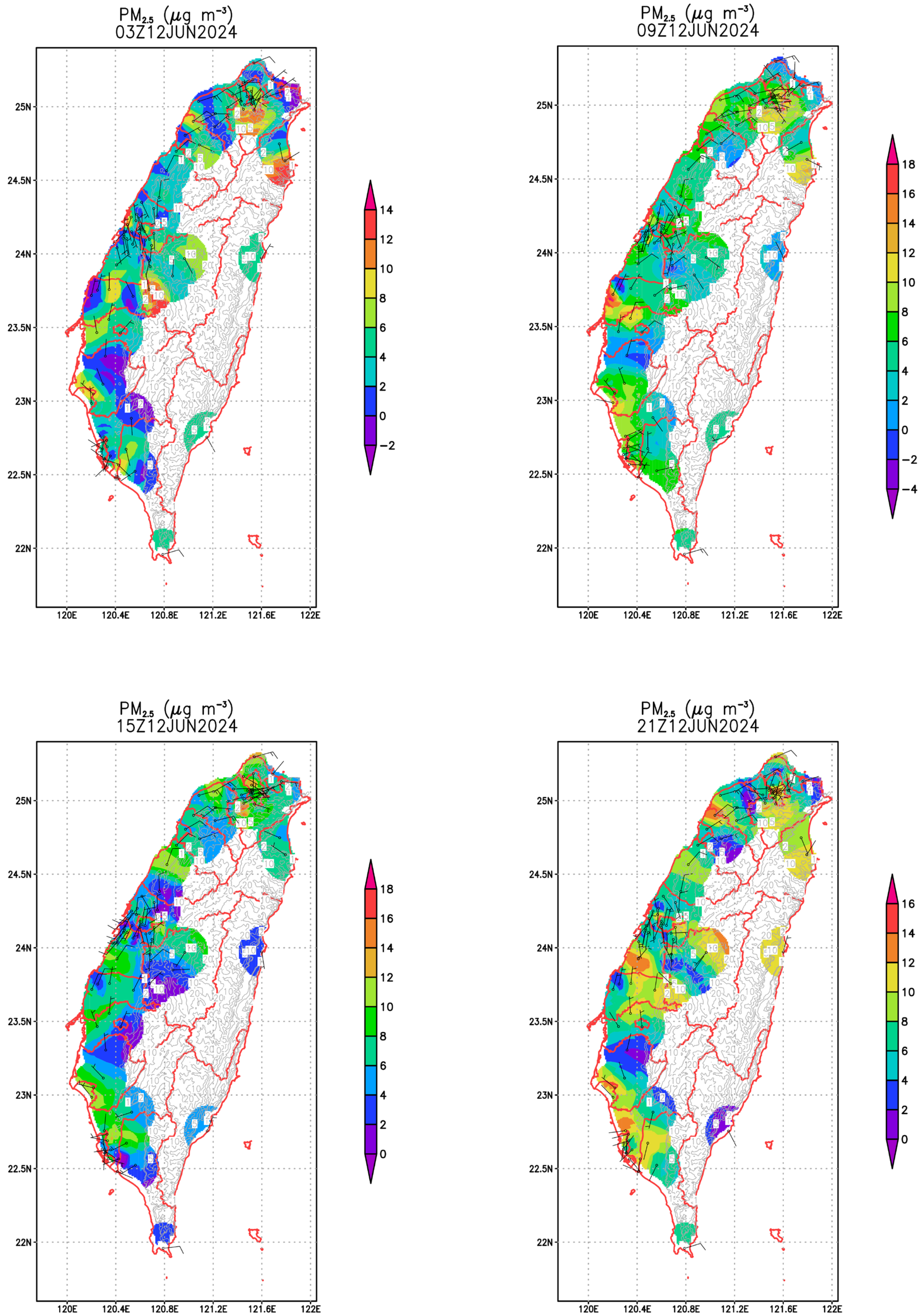


2024 年 6 月 12 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

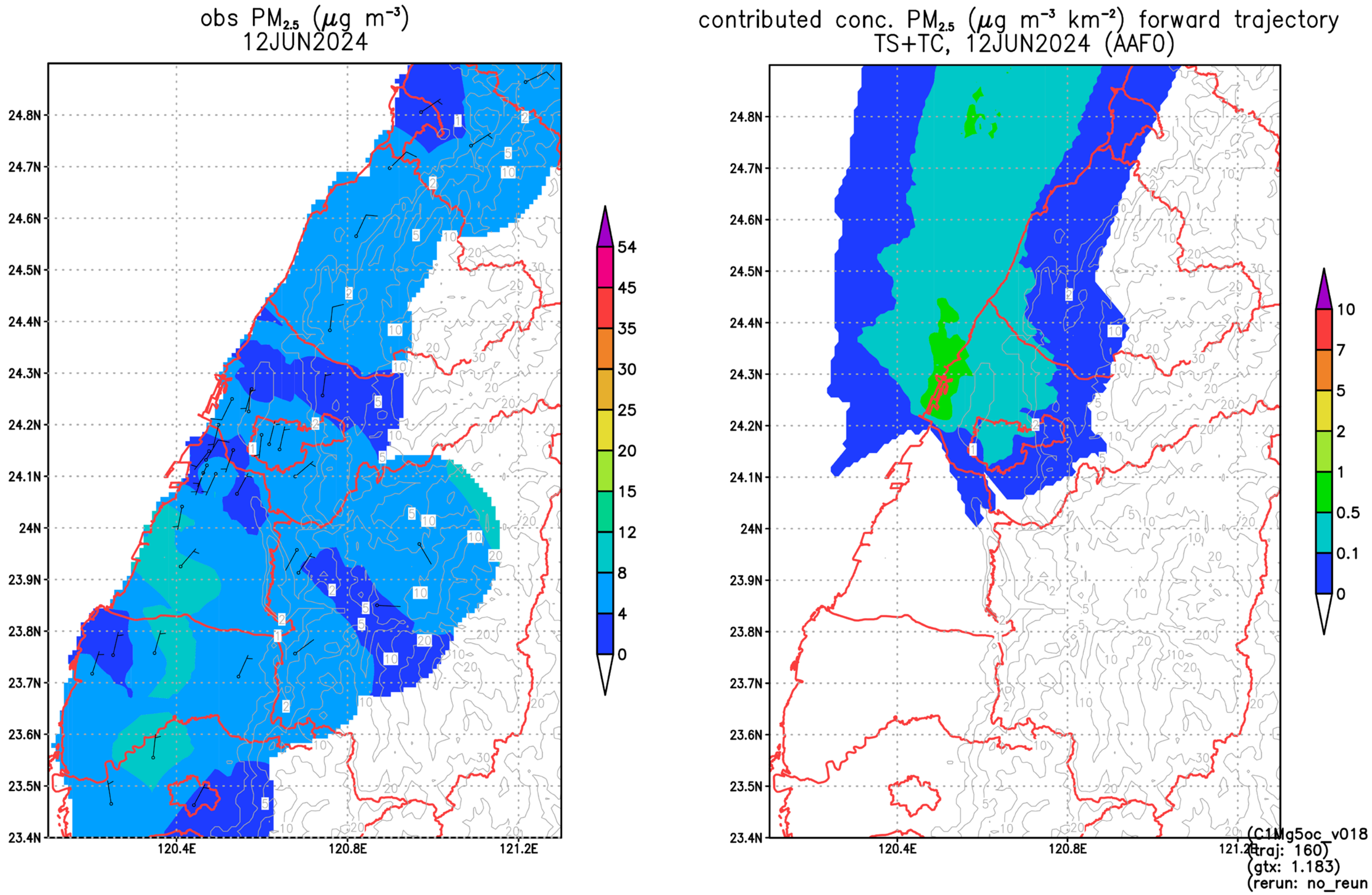


2024 年 6 月 12 日 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$ 之中部地區等濃度分佈圖

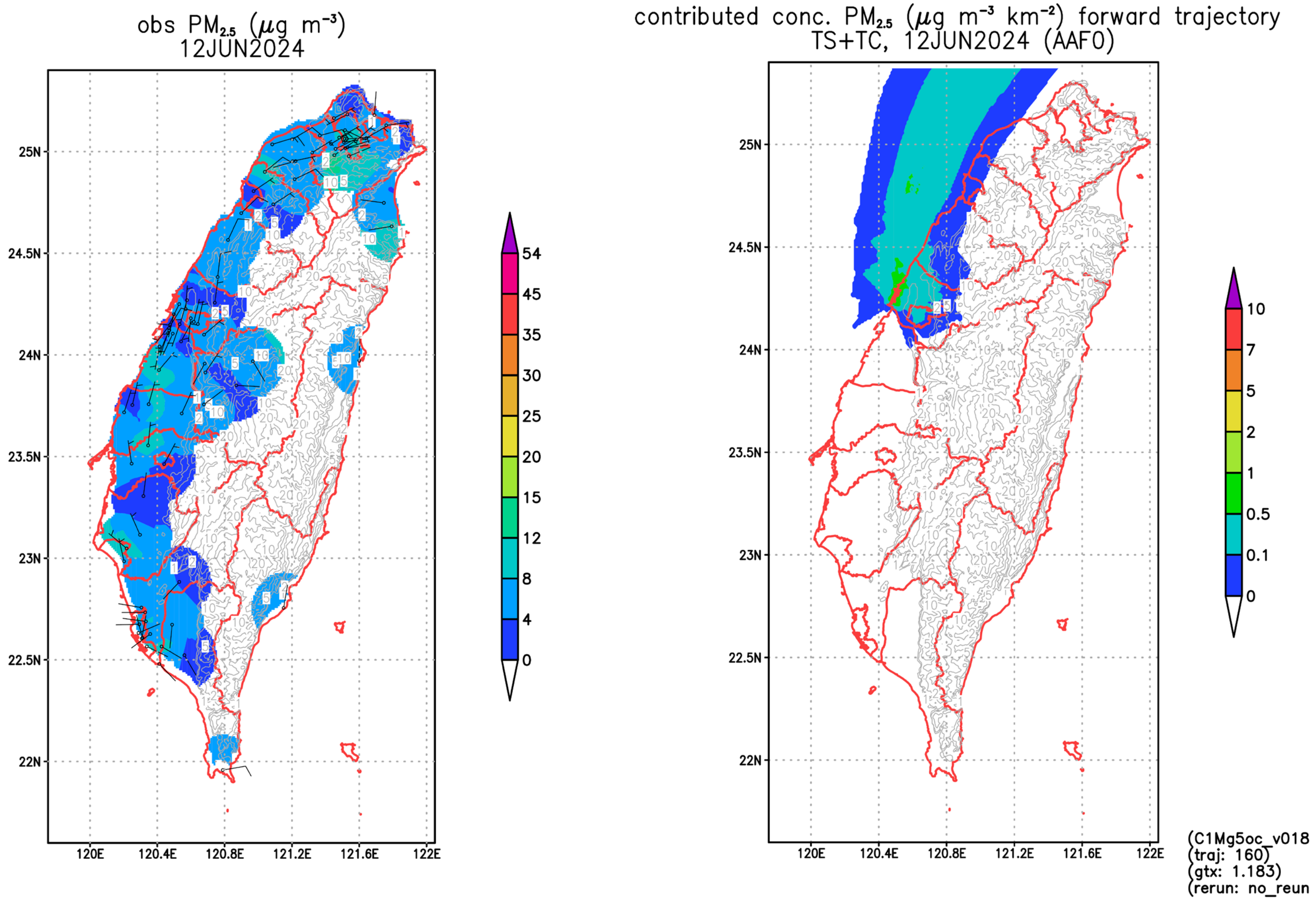
（非事件日）



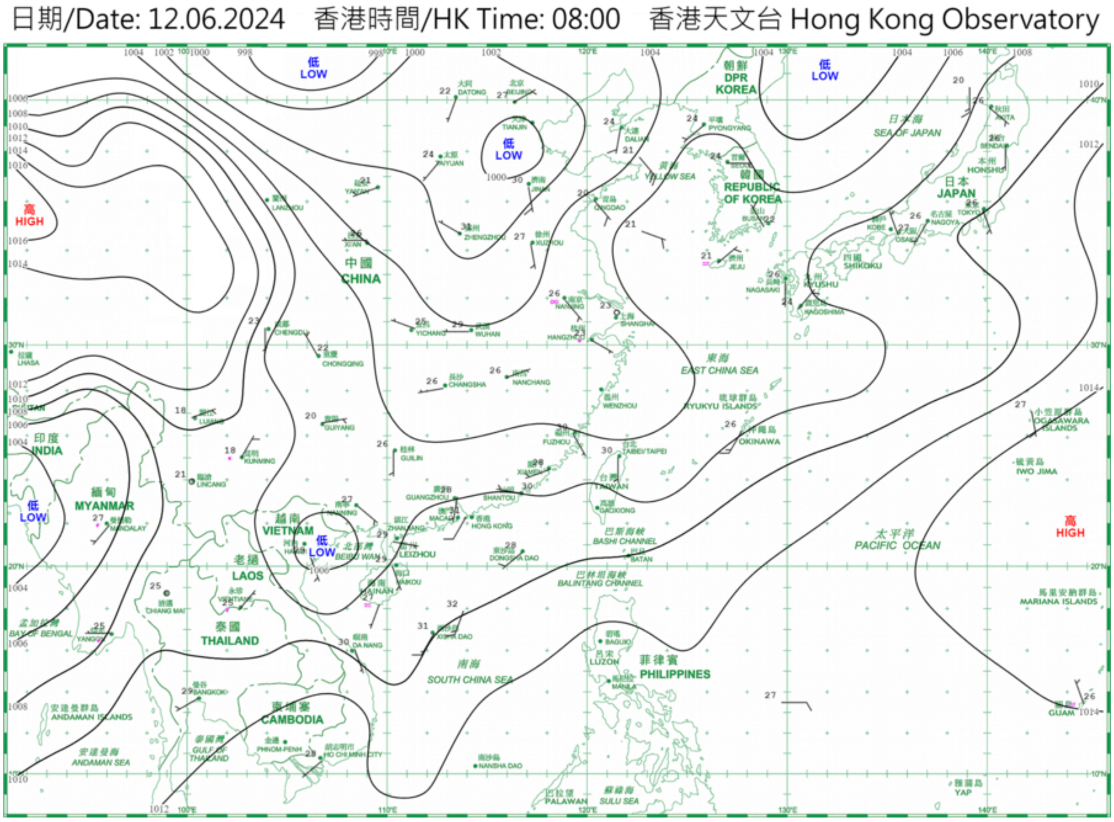
2024 年 6 月 12 日 3、9、15、21 時之 PM2.5之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)



2024 年 6 月 12 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

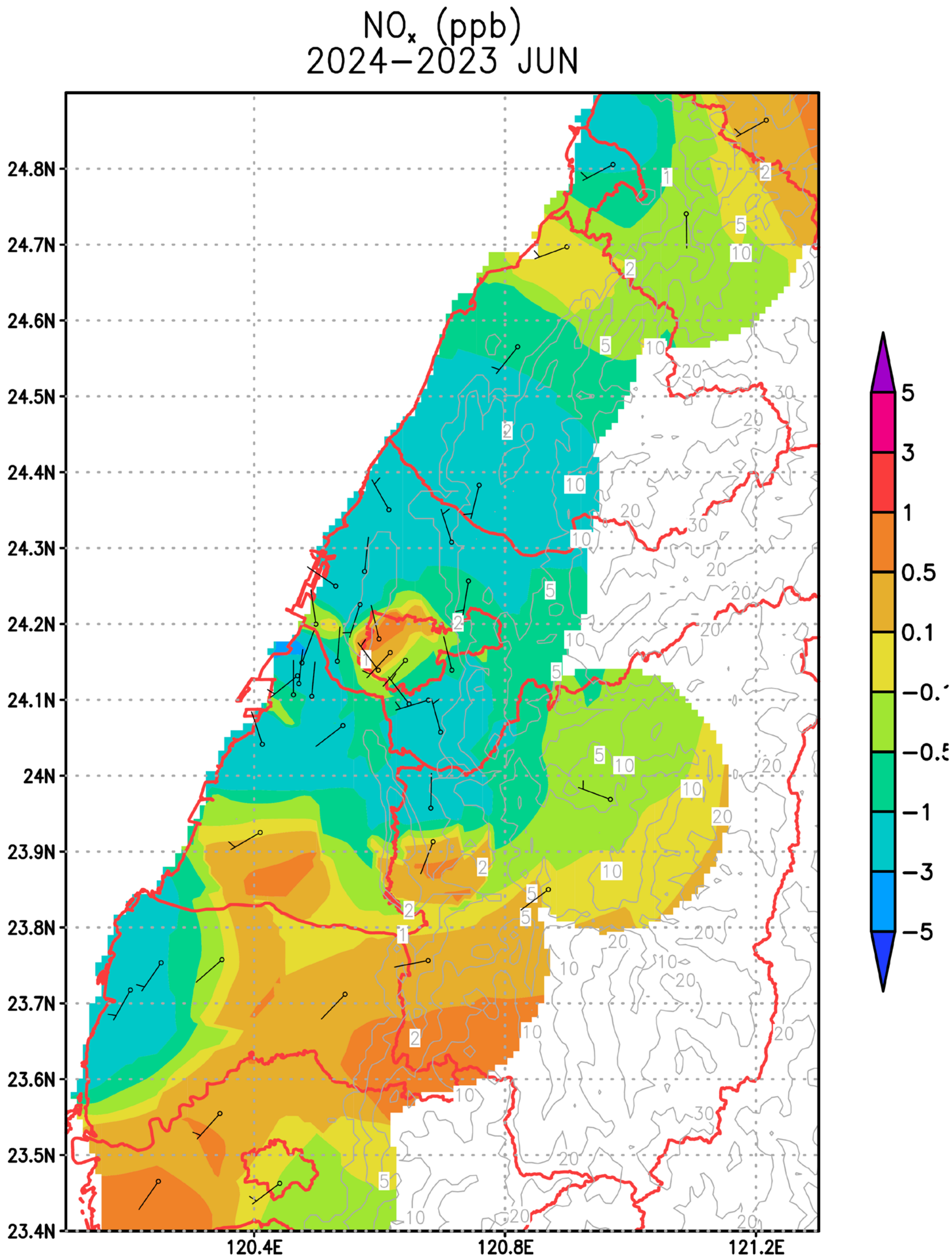


2024 年 6 月 12 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

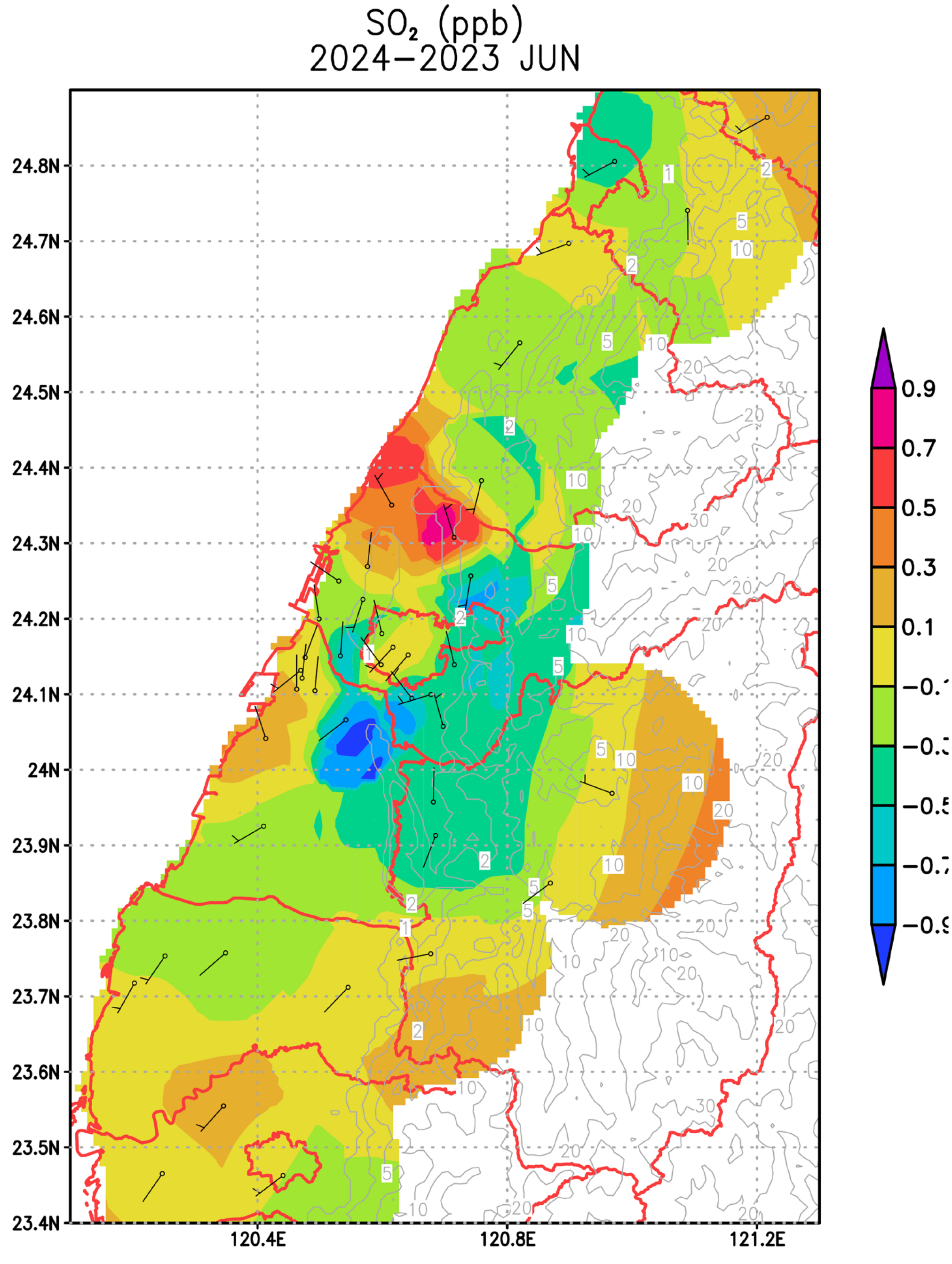


2024 年 6 月 12 日地面天氣圖(非事件日)

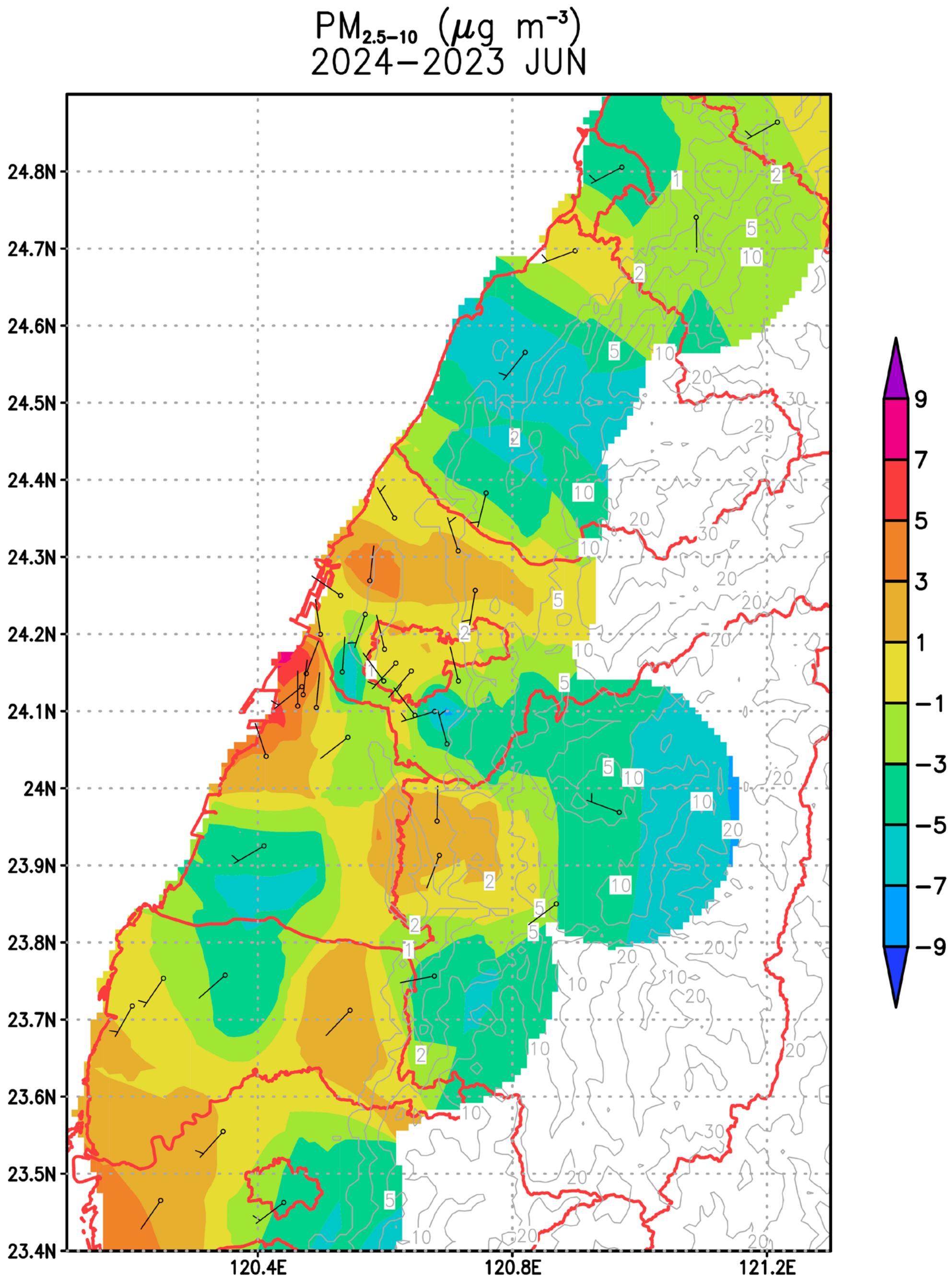
地區(6/12)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	29.2	3.8	0.3	72.0	-	7.8
台中	30.6	2.2	0.0	72.9	1.00	12.7
彰化	30.4	2.6	0.0	76.0	-	28.4
南投	30.1	2.2	0.1	73.5	-	33.7



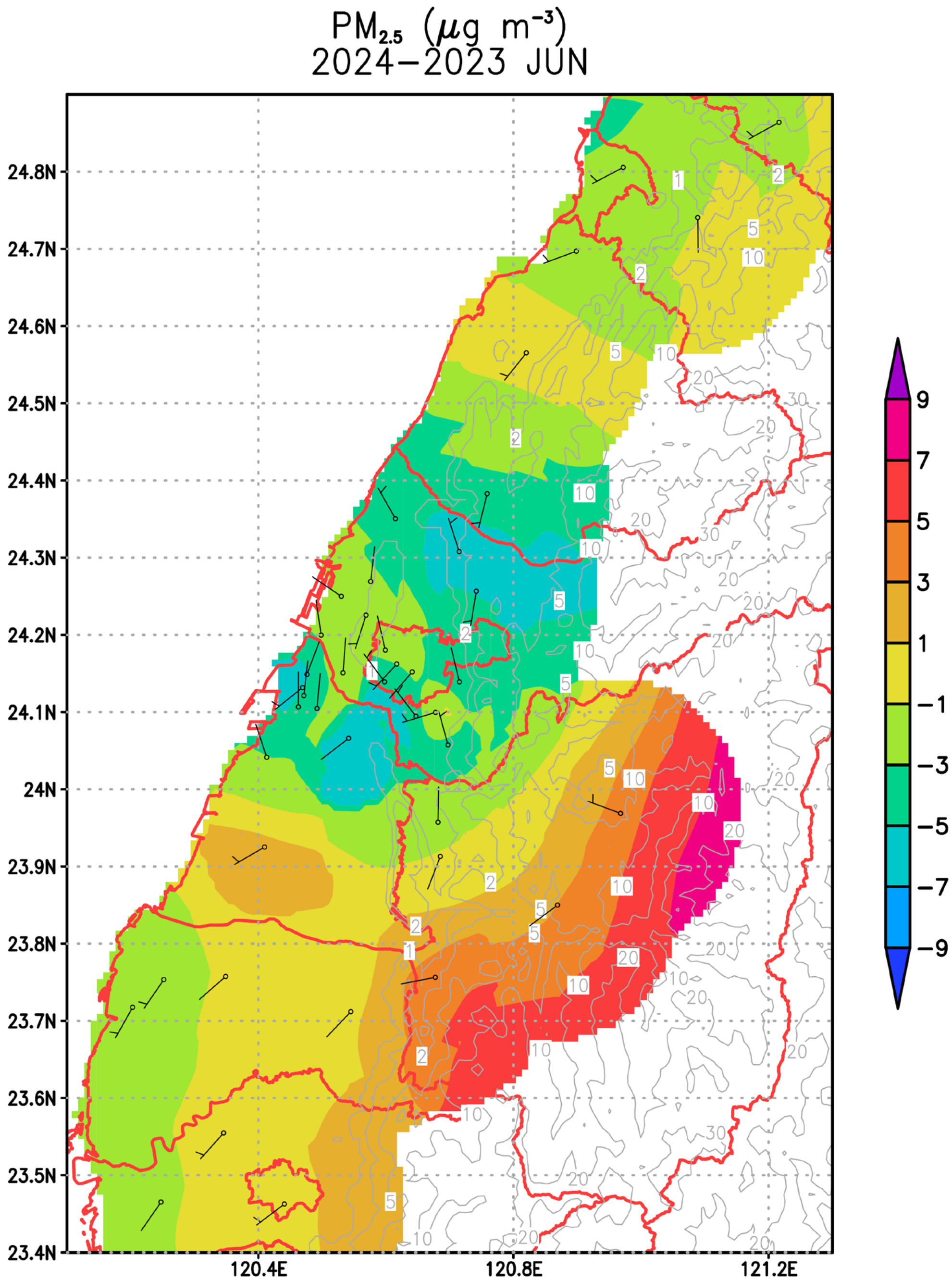
2024 年 6 月與去年同期 NOx 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)



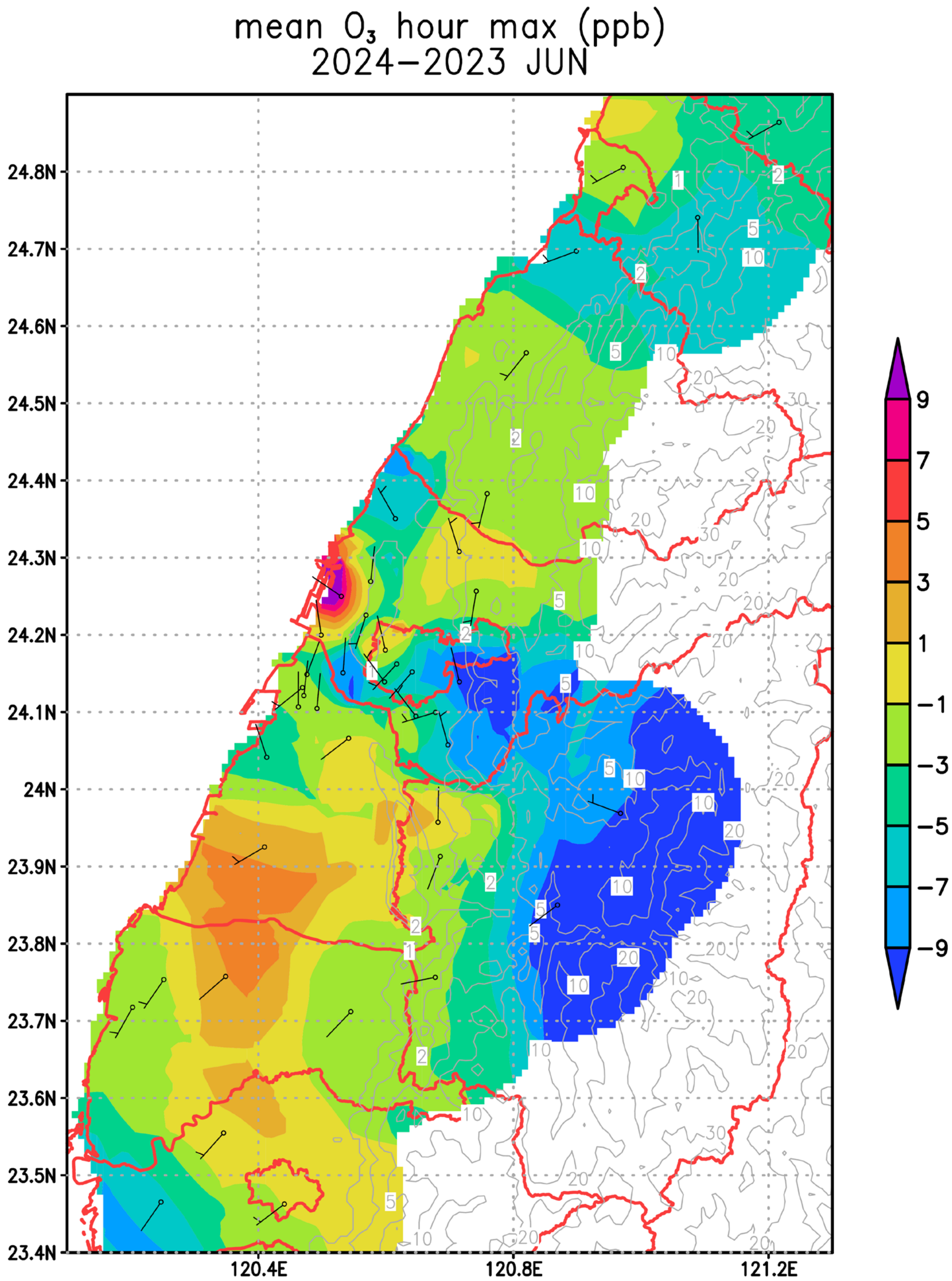
2024 年 6 月與去年同期 SO_2 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)



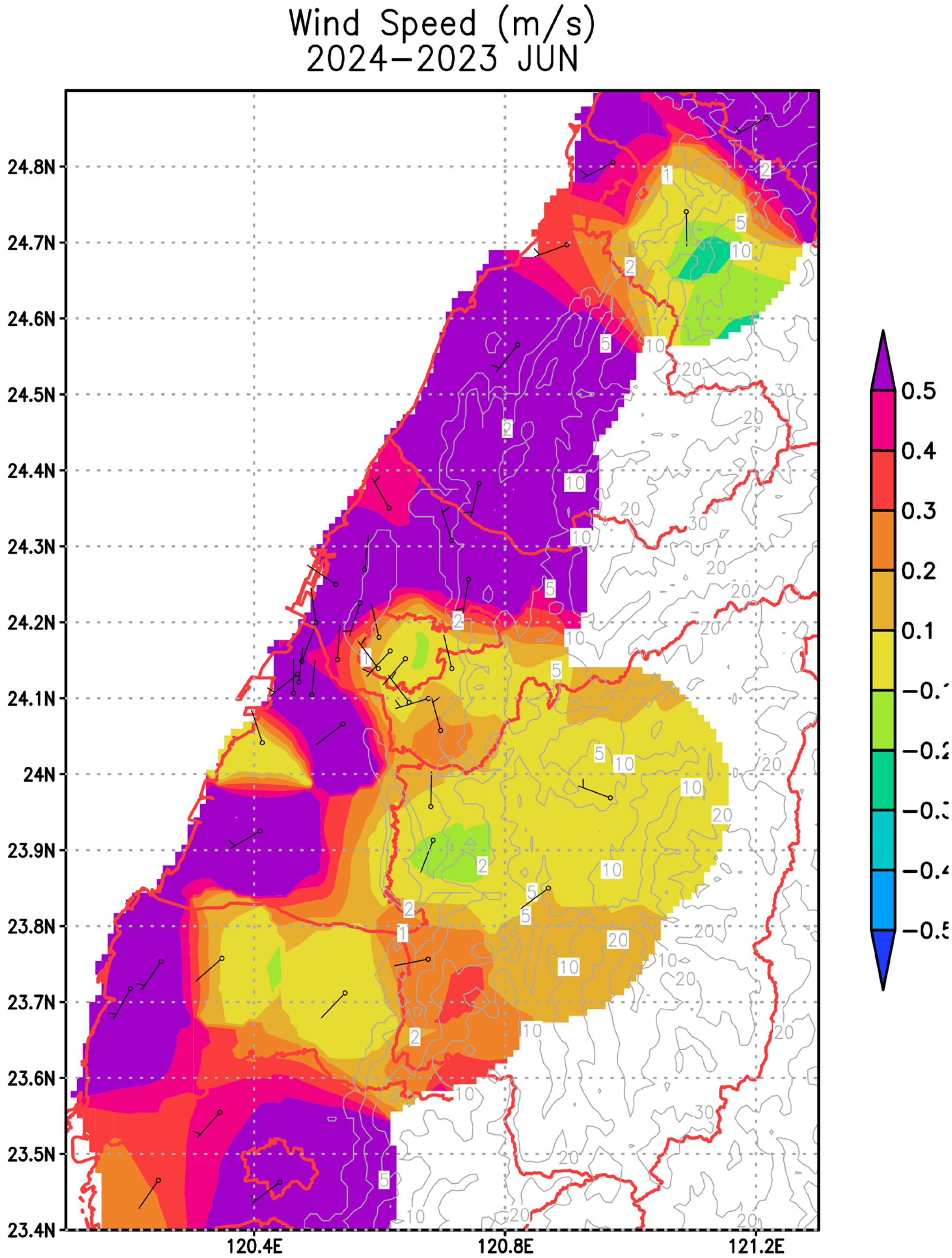
2024 年 6 月與去年同期 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：μg/m^3)



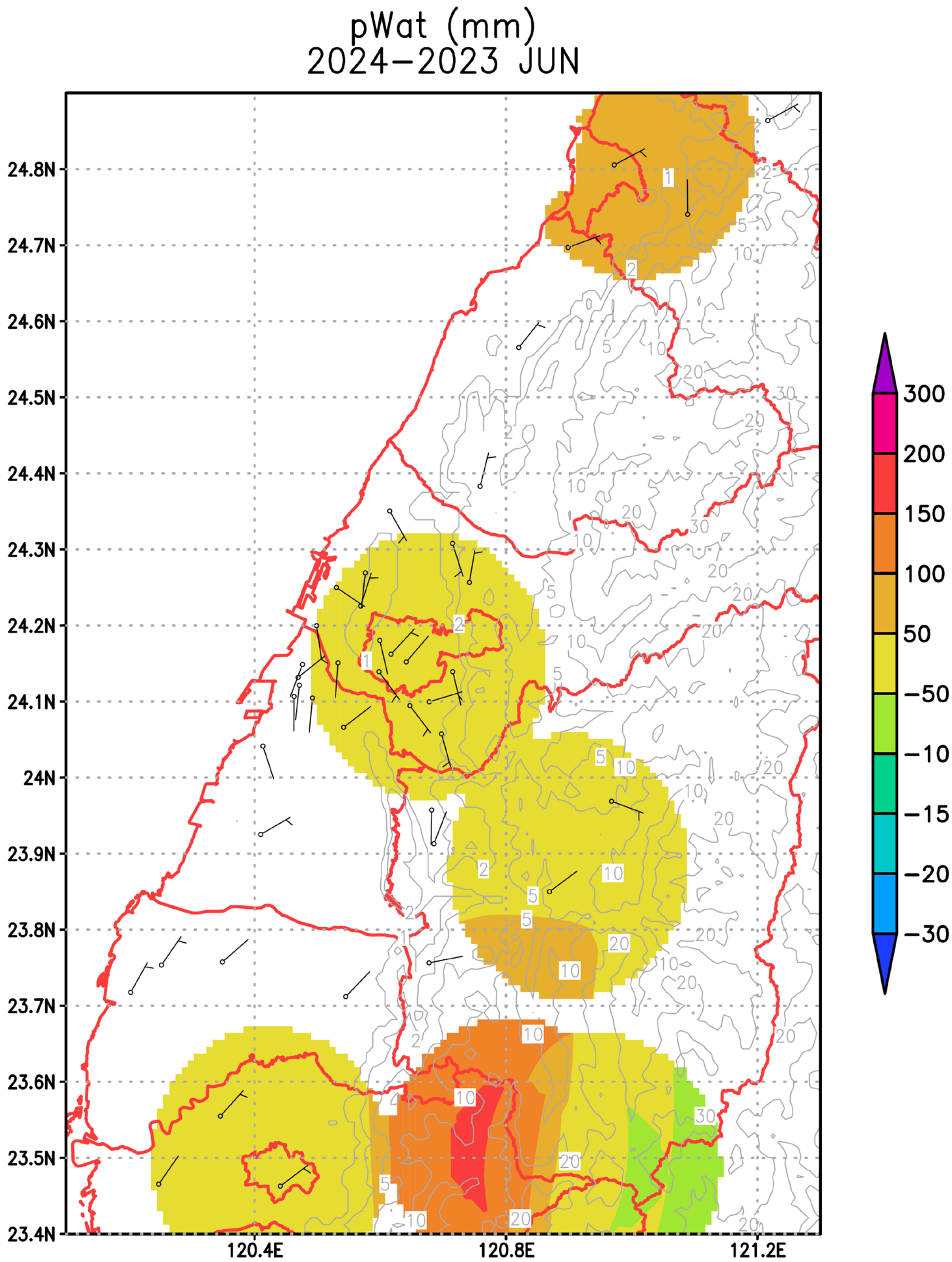
2024 年 6 月與去年同期 PM2.5 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：μg/m³)



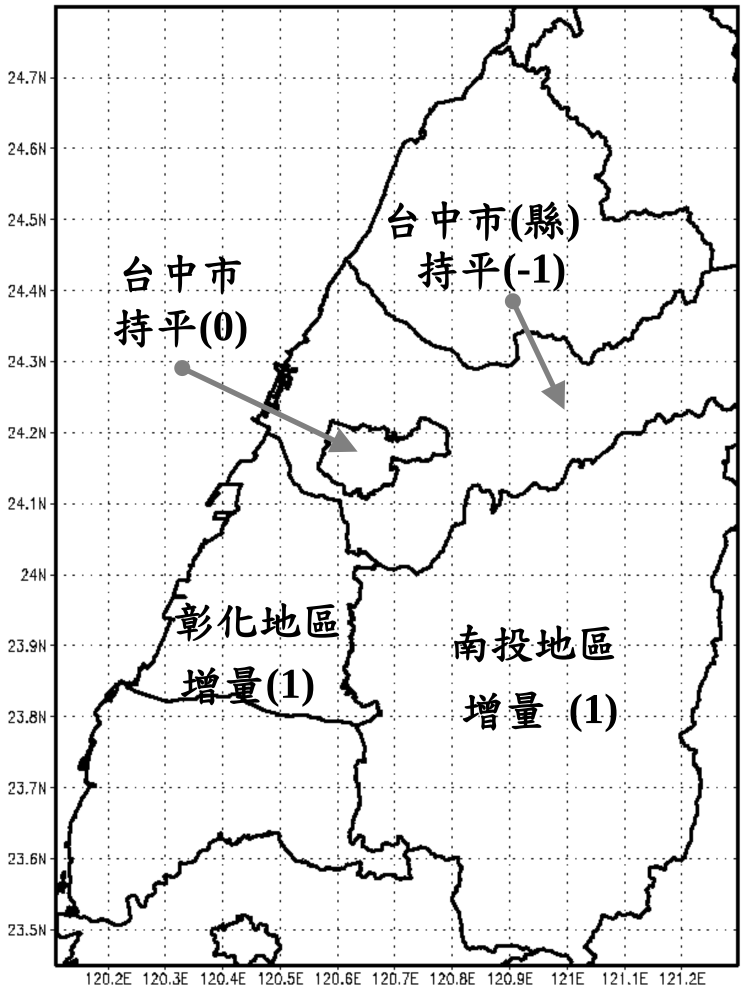
2024 年 6 月與去年同期 O_3 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



2024 年 6 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s)



2024 年 6 月與去年同期累積雨量差值圖(單位：mm)



(*)為今年與去年本月的不良天數的差值

中部地區

中華民國 113 年 6 月與 112 年 6 月

空氣品質比較圖